



1. LEPIDLA NA KERAMICKOU DLAŽBU, OBKLADY, KÁMEN, POROBETON	5
2. MALTY PRO TERMOFASÁDY	11
3. SPÁROVACÍ HMOTY A TMELY	15
4. VODOTĚSNÉ HMOTY A RYCHLETUHNOCÍ MALTY	19
5. TĚSNÍCÍ PÁSKY	25
6. VÝROBKY PRO SANACI A OCHRANU BETONU	29
7. SANAČNÍ OMÍTKY	33
8. INJEKTÁŽNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PROSTŘEDKY	37
9. SROVNÁVACÍ HMOTY NA STĚNY A STROPY	41
10. HOTOVÉ OMÍTKY A MALTY	45
11. PODLAHOVÉ SROVNÁVACÍ HMOTY	49
12. PRŮMYSLOVÉ PODLAHY	53
13. EPOXIDOVÉ NÁTĚRY, STĚRKY A TMELY	57
14. POJIVA	61
15. PENETRACE A IMPREGNACE	65
16. DODATKY DO BETONU A CEMENTOVÝCH MALT	69
17. KŘEMENNÉ PÍSKY V PYTLÍCH	77
18. OSTATNÍ VÝROBKY	81

ABECEDNÍ POŘADÍ

B	BEACHVOLLEY SAND.....	80	KEMAKOL MARMOR 181.....	9		
	BETA +	17	KEMAKOL PLAST 190.....	9		
	BETONPROTEKT F	32	KEMAKOL RAPID 193.....	10		
	BETONPROTEKT K	31	KEMAKOL RAPID 195.....	10		
	BETONPROTEKT RP.....	31	KEMAKOL SUPERFLEX 175.....	8		
	BETONPROTEKT RT.....	31	KEMAKOL ULTRAFLEX 177.....	8		
	BETONPROTEKT RT RAPID.....	31	KEMALASTIC.....	7		
	BÍLÝ PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ.....	79	KEMALATEX.....	32		
D	DRESSING SAND	79	KEMAMENT BV	71		
E	EPOXI PLNIVO.....	60	KEMAMENT ES	71		
F	FUGA SAND.....	79	KEMAMENT F 10 (prášek).....	73		
	FULL	17	KEMAMENT FM.....	72		
H	HIDROSTOP (komp. A).....	22	KEMAMENT FM (prášek).....	73		
	HIDROSTOP 94.....	21	KEMAMENT HIPER.....	72		
	HIDROSTOP 94 W	21	KEMAMENT HIPER F	73		
	HIDROSTOP ACRYL (komp. B).....	22	KEMAMENT HIPER P.....	72		
	HIDROSTOP AN (komp. A)	22	KEMAMENT HIPER X.....	72		
	HIDROSTOP DP	21	KEMAMENT L 10.....	71		
	HIDROSTOP ELASTIK	21	KEMAMENT L 20	71		
	HIDROSTOP KIT	24	KEMAMENT VDP	73		
	HIDROSTOP KIT PENETRAT	24	KEMA MIKROSILIKA	75		
	HIDROSTOP PENETRAT	23	KEMAMIX F	47		
	HIDROSTOP VH (komp. A)	22	KEMAMIX G	47		
	HIDROZAT	23	KEMAMIX PRISMA.....	47		
	HIDROZAT PENETRAT	23	KEMAMIX SPX.....	10		
	HYDROMENT JEMNÁ OMÍTKA.....	35	KEMA NONSHRINK	76		
	HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA.....	35	KEMAPOX.....	59		
	I	ISOTAL.....	32	KEMAPOX ELASTIK.....	60	
	K	KAMENOL.....	10	KEMAPOX FINAL.....	59	
		KEMA AM RAPID	43	KEMAPOX LF.....	8	
KEMABAND 12 páska.....		27	KEMAPOX LF.....	59		
KEMABAND 24 páska.....		27	KEMAPOX OK	59		
KEMABAND M42 manžeta.....		28	KEMAPOX SAMOLIV.....	60		
KEMABAND X úhelník.....		27	KEMAPOX SOLVENT.....	60		
KEMABAND Y úhelník.....		27	KEMA PP Fiber 3.....	76		
KEMABOND 109.....		7	KEMA PP Fiber 6.....	76		
KEMABOND 110.....		7	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10.....	82		
KEMABOND 120.....		7	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10E.....	82		
KEMABOND 121.....		7	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10G.....	82		
KEMABOND 130.....		8	KEMA PROFIL NZA/80 - ALU	82		
KEMACON BE		74	KEMASAN 520.....	36		
KEMACON LP 410.....		75	KEMASAN 520F	36		
KEMACON LPA.....		75	KEMASAN 550.....	36		
KEMACON MINERAL.....		76	KEMASIL	17		
KEMACON MOT		74	KEMASIL NEUTRAL.....	17		
KEMACON RAPID.....		74	KEMASOL.....	39		
KEMACON RAPID (prášek).....		74	KEMA STARLIGHT Flex.....	9		
KEMACON VZ		74	KEMATERM 225	13		
KEMACRYL.....		32	KEMATERM 230	13		
KEMACRYL.....		67	KEMATERM 231 RAPID	13		
KEMACURE EKO		76	KEMAZIM OC.....	74		
KEMA EXPAND		76	KEMAZIM OC.....	75		
KEMA EXPAND H.....		39	KOROSTOP.....	75		
KEMAFIN CEMENT W		63	KŘEMENNÝ PÍSEK FILTRAČNÍ.....	80		
KEMAFIN GIPS.....		63	L	LINEA 10 RAPID	51	
KEMAFLEX ACRYL.....		18		LINEA 20	51	
KEMAFLEX MS.....		18		LINEA 20 RAPID	51	
KEMAFLEX PE X25.....		18		LINEA 3	51	
KEMAFLEX PE X6.....		18	N	NOVIT 10.....	51	
KEMA FLOOR RAPID.....		52		P	PENETRAT ADITIV	24
KEMAFOB.....		39			PÍSEK DO OMÍTEK A MALT	79
KEMAGLET F		43			PÍSEK PRO DĚTSKÁ HRÍŠTĚ (Baby Sand).....	79
KEMAGLET FX.....		43	PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ.....		79	
KEMAGLET G.....		43	R	RUČNÍ TLAČNÁ PISTOLE.....	82	
KEMAGRUND S.....		67		T	TAL M KORUND 10	55
KEMAKOL FLEX 170.....	8	TAL M KORUND 3.....			55	
KEMAKOL MARMOR 180.....	9	TAL M KVARC.....			55	



KEMA



LEPIDLA NA KERAMICKOU DLAŽBU, OBKLADY, KÁMEN, POROBETON

KEMABOND 110
KEMABOND 120
KEMABOND 121
KEMALASTIC
KEMABOND 130
KEMAKOL FLEX 170
KEMAKOL SUPERFLEX 175
KEMAKOL ULTRAFLEX 177
KEMAPOX LF
KEMA STARLIGHT FLEX
KEMAKOL MARMOR 180
KEMAKOL MARMOR 181
KEMAKOL PLAST 190
KEMAKOL RAPID 193
KEMAKOL RAPID 195
KEMAMIX SPX
KAMENOL

LEPIDLA NA KERAMICKOU DLAŽBU, OBKLADY, KÁMEN, POROBETON

Druhy cementových lepidel dle EN 12004

TYP / TŘÍDA

C1

Obyčejné cementové lepidlo

C1F

Rychle tvrdnoucí cementové lepidlo

C1T

Obyčejné cementové lepidlo se sníženým skluzem

C1FT

Rychle tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem

C2

Zlepšené cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami

C2E

Zlepšené cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami a prodlouženou dobou zavadnutí

C2F

Zlepšené rychle tvrdnoucí cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami

C2T

Zlepšené cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami a sníženým skluzem

C2TE

Zlepšené cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami, sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

C2FT

Zlepšené rychle tvrdnoucí cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami se sníženým skluzem

C2FTE

Zlepšené rychle tvrdnoucí cementové lepidlo s doplňkovými charakteristikami, sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí

Postup nanášení tenkovrstvých lepidel (DIN 18157/1)

Postup »floating« (plovoucí)

Hydraulicky vazné tenkovrstvé lepidlo se na podklad nanáší ve dvou krocích. Nejprve se na podklad nanese hladítkem tenká vrstva lepidla. Na čerstvou hmotu se v druhém kroku nanese zubatou stěrkou se sklonem 45 – 60° potřebná vrstva lepidla.

Rozměr zubu hladítka dle formátu keramiky

formát keramiky (mm)	hloubka zubu (mm)
do 50	3
od 50 do 108	4
od 108 do 200	6
nad 200	8

U pravoúhlých dlaždic se bere v potaz delší strana, tvar zubu je obvykle čtvercový.

Keramické obklady je třeba vtlačit do čerstvé vrstvy lepidla dříve, než se na jeho povrchu počne tvořit tuhnoucí film.

Postup »buttering« (mazání)

Při tomto postupu se nanáší vrstva lepidla rovnoměrně na zadní stranu obkladů a pokládá se před vytvořením filmu. Postup buttering je vhodný především při pokládání keramiky nestejně tloušťky.

Kombinovaný postup

Na podklad nanese se slabou vrstvou lepidla, na zadní stranu keramiky potřebnou vrstvou lepidla a vtiskneme na podklad před počátkem tvorby filmu. Kombinovaný postup je vhodný pro náročné povrchy, venkovní lepení, bazény apod.

LEPIDLA NA KERAMICKOU DLAŽBU, OBKLADY, KÁMEN, POROBETON



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 48 pytlů na paletě	KEMABOND 109 Lepidlo na dlažby a obklady pro vnitřní použití Cementové lepidlo, obohacené polymery, pro pokládání keramických dlažeb a obkladů. Tloušťka vrstvy 3 mm. Pro vnitřní lepení na podklady z betonu, omítek a cementových potěrů. • Prodloužený čas zpracování • Snadná zpracovatelnost Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	
25/1 48 pytlů na paletě	KEMABOND 110 Lepidlo na dlažby a obklady pro vnitřní použití Cementové lepidlo, obohacené polymery, pro pokládání keramických dlažeb a obkladů. Tloušťka vrstvy 3 mm. Pro vnitřní lepení na podklady z betonu, omítek a cementových potěrů. • Prodloužený čas zpracování • Snadná zpracovatelnost Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	
25/1 48 pytlů na paletě 5/1 5 sáčků v kartonu	KEMABOND 120 Lepidlo na dlažby a obklady pro vnitřní i venkovní použití Cementové lepidlo, obohacené polymery, pro pokládání keramických dlažeb a obkladů. Tloušťka vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní lepení na podklady z betonu, omítek a cementových potěrů. • Prodloužený čas zpracování • Snadná zpracovatelnost • vodovzdornost, mrazuvzdornost Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	
48 pytlů na paletě	KEMABOND 121 Bílé Lepidlo na dlažby a obklady pro vnitřní i venkovní použití Bílé polymercementové lepidlo pro pokládání průsvitných keramických dlažeb a obkladů. Tloušťka vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní lepení dlažeb a obkladů na podklady z betonu, omítek a cementových potěrů. • bílá barva • tixotropnost, zabraňuje sjíždění obkladů • Snadná zpracovatelnost • vodovzdornost, mrazuvzdornost Spotřeba: 2-4 kg/m ²	NOVINKA 
10/1 5/1 1/1	KEMALASTIC Elastická disperze do cementových lepidel Dodáním disperze KEMALASTIC do lepidel KEMABOND 120 (ADHEZIV) nebo KEMABOND 130 (KEMAGRES) se zvýší flexibilita pro přenos příčných deformací v podkladu až na třídu S2 dle EN 12002. Lepidla jsou pak vhodná pro lepení keramiky, mozaiky, slinutých dlažeb a kamene na problematické povrchy. • Pro lepení na podklady s možností příčné deformace • Pro speciální způsoby lepení Spotřeba: 4 l KEMALASTIC + 3,5-4 l vody + 25 kg lepidla	NOVINKA 

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
--------	---------------	---------

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMABOND 130 Univerzální lepidlo na slinuté dlažby typu GRANITOGRES Cementové lepidlo, obohacené polymery, pro lepení dlažeb a obkladů v tloušťce vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní použití k lepení slinuté dlažby, keramiky s nízkou nasákavostí, mramoru, přírodního i umělého kamene apod. • Vysoká přilnavost • Prodloužený čas zpracování • Nízká nasákavost • Mrazuvzdornost • Flexibilita Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	25/1 48 pytlů na paletě
		
	KEMAKOL FLEX 170 Flexibilní lepidlo na dlažby a obklady Flexibilní cementové lepidlo, obohacené polymery pro pokládání obkladů a dlažeb v tloušťce vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní použití, pro lepení dlažby na dlažbu, pro podlahové vytápění, těžkou keramikou a kámen. Vhodné rovněž pro lepení na sádkarton a podklady z litého asfaltu, na obklady v bazénech apod. • Vysoká přilnavost • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost • Vysoká přídržnost • Vysoká flexibilita Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	25/1 48 pytlů na paletě 5/1 6 sáčků v kartonu
		
NOVINKA	KEMAKOL SUPERFLEX 175 Vysoce flexibilní lepidlo na dlažby a obklady Vysoce flexibilní cementové lepidlo, obohacené polymery pro pokládání obkladů a dlažeb v tloušťce vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní použití, pro lepení dlažby na dlažbu, pro podlahové vytápění, těžkou keramikou a kámen. Vhodné rovněž pro lepení na sádkarton a podklady z litého asfaltu, na obklady v bazénech apod. • Vysoká přilnavost • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost • Lepení na podklady s možností příčné deformace • Velmi vysoká flexibilita Spotřeba: 2-4 kg/m ²	25/1 48 pytlů na paletě
	 	
NOVINKA	KEMAKOL ULTRAFLEX 177 Vysoce flexibilní dvoukomponentní lepidlo na dlažby a obklady Vysoce flexibilní cementové lepidlo obohacené polymery pro pokládání dlažeb a obkladů v tloušťce vrstvy 3 mm. Pro vnitřní i venkovní použití. Vhodné pro lepení dlažby na dlažbu, lepení těžké keramiky, kamene, dlažeb s podlahovým vytápěním, lepení na sádkartonové desky a podklady z litého asfaltu. • Pro lepení na podklady s možností příčné deformace • Pro lepení nenasákavých obkladů • Pro lepení dlažeb na stabilní dřevěné podklady • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Velmi vysoká flexibilita	17/1 plastové vědro 13+4 (komponenta A: PE sáček 13kg suché směsi, komponenta B: plastová nádoba 4 kg elastické disperze)
	 	
	KEMAPOX LF Kyselinovzdorné epoxidové lepidlo a spárovací hmota 2-komponentní kyselinovzdorné epoxidové lepidlo a spárovací hmota. Barva: bílá, okr, standardní RAL barevné tóny. Pro lepení a spárování kyselinovzdorných keramických dlažeb a obkladů. Použití: V potravinářském a chemickém průmyslu, v nádržích na odpadní vody a různé chemikálie, v nemocnicích, sanitárních prostorách a plaveckých bazénech. • Různé barvy • Odolný vůči kyselinám, louhům a jiným chemickým látkám • Odolný vůči zvýšenému tepelnému namáhání od -30 do 80°C • Pro lepení nenasákavých obkladů • Mrazuvzdornost, vodovzdornost Spotřeba: 2,4 až 6,4 kg/m ² pro lepení keramiky; 0,6 až 1,2 kg/m ² pro spárování	15/1 5/1
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ

LEPIDLA NA KERAMICKOU DLAŽBU, OBKLADY, KÁMEN, POROBETON



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
17,5/1 56 pytlů na paletě	KEMA STARLIGHT Flex Univerzální rychletuhnoucí vylehčené superflexibilní lepidlo Průmyslově připravené univerzální flexibilní lepidlo, s prodlouženou dobou zpracování pro pokládání keramických a jiných dlažeb a obkladů. Pro vnitřní i vnější použití k lepení na zdi i podlahy. Pro lepení obkladů z kamene, porcelanogresu, skleněné mozaiky na podklady z betonu, malty, potěrů a porobetonů. • O 33% nižší spotřeba • Vysoká přilnavost • Velmi vysoká flexibilita • Vodovzdornost, mrazuvzdornost • pro všechny druhy podkladů Spotřeba: ca. 2,2 kg/m ² , při užití 8x8 mm lopatky	NOVINKA
25/1 5/1 48 pytlů na paletě 6 sáčků v kartonu	KEMAKOL MARMOR 180 Bílé flexibilní lepidlo pro lepení mramoru a průsvitných obkladů Flexibilní cementové lepidlo, obohacené polymery, v bílé barvě, vhodné pro vnitřní i venkovní použití k lepení mramoru a průsvitné keramiky v tloušťce vrstvy 3 mm. Vhodné pro podlahové vytápění, lepení nových dlažeb na staré, tam, kde se požaduje bílá barva lepidla. • Dekoratívni bílá barva • Vysoká přilnavost • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Vsoká přídržnost • Vysoká flexibilita Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	
25/1 48 pytlů na paletě	KEMAKOL MARMOR 181 Bílé flexibilní lepidlo pro střední tloušťku vrstvy Bílé flexibilní lepidlo pro tloušťku vrstvy 3-10 mm. Pro lepení bílého mramoru, průsvitné keramiky, pro speciální způsoby lepení ve vnitřních i venkovních prostorech, kde se požaduje bílá barva lepidla. Vhodné k lepení nových dlažeb na staré, pro podlahové vytápění, lepení obkladů na sádkartonové desky nebo podklady z litého asfaltu. • Dekoratívni bílá barva • Vysoká přilnavost • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Vsoká přídržnost • Vysoká flexibilita • Tloušťka vrstvy 3-10 mm Spotřeba: 3 - 5 kg/m ²	NOVINKA
25/1 48 pytlů na paletě	KEMAKOL PLAST 190 Flexibilní lepidlo pro dlažby velkého formátu Flexibilní plastifikované lepidlo pro vnitřní i venkovní použití k lepení dlažeb většího formátu v tloušťce vrstvy 3 mm. Vhodné pro pokládání dlažeb z mramoru, kamene, klinkerů, porcelanogresu, na podlahy s vytápěním. apod. • Tvoří 100% kontaktní vrstvu mezi podkladem a dlažbou • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Vsoká přídržnost • Vysoká flexibilita • Pouze na podlahové plochy Spotřeba: 2 - 4 kg/m ²	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMAKOL RAPID 193 Rychletuhnoucí flexibilní lepidlo pro dlažby velkého formátu Flexibilní rychletuhnoucí plastifikované lepidlo pro vnitřní i venkovní použití k lepení dlažeb většího formátu v tloušťce vrstvy 3-10 mm. Vhodné pro pokládání dlažeb z mramoru, kamene, klinkerů, porcelanogresu, na podlahy s vytápěním. • Tvoří 100% kontaktní vrstvu mezi podkladem a dlažbou • Nalepená dlažba je pochůzná do 4 hodin • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Vsoká přídržnost • Vysoká flexibilita • Pouze na podlahové plochy Spotřeba: 3 - 5 kg/m ²	25/1 48 pytlů na paletě
	KEMAKOL RAPID 195 Rychletuhnoucí flexibilní lepidlo Flexibilní rychletuhnoucí cementové lepidlo pro lepení dlažeb a obkladů ve vnitřních i venkovních prostorách v tloušťce vrstvy 3 mm. Vhodné pro sanační práce a rychlé lepení keramiky, dlažeb a obkladů, dlažeb a obkladů z mramoru, kamene, klinkerů, porcelanogresu, na podlahy s vytápěním apod. • Tvoří 100% kontaktní vrstvu mezi podkladem a dlažbou • Nalepená dlažba je pochůzná do 4 hodin • Prodloužený čas zpracování • Mrazuvzdornost, vodovzdornost • Vysoká přídržnost • Vysoká flexibilita Spotřeba: ca. 2 - 4 kg/m ²	25/1 48 pytlů na paletě
	KEMAMIX SPX Lepidlo na porobeton Průmyslově připravená suchá směs cementu, křemenného písku přesné granulace a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Vhodné pro lepení pórobetonových prvků (Ytong, Siporex apod.) a prvků z lehčeného betonu v tloušťce vrstvy ca. 3 mm. • Vysoká pevnost a přilnavost • Flexibilita • Mrazuvzdornost • Vodovzdornost • Snížená nasákavost Spotřeba: 20-25 kg na m ³ Siporex-Ytong bloků	25/1 48 pytlů na paletě
	KAMENOL Malta pro lepení kamene Cementová lepicí malta, obohacená polymery, vhodná pro pokládání kamenných dlažeb i obkladů s nestejnou tloušťkou vrstvy lepidla. Vhodná i pro lepení klinkerů a dlažeb typu teracotto ve vnitřních i vnějších prostorách v tloušťce vrstvy 5-15 mm. • Vysoká pevnost a přilnavost • Mrazuvzdornost • Vodovzdornost • Snížená nasákavost • Flexibilita Spotřeba: ca. 14 kg/m ² pro vrstvu tl. 10mm	25/1 48 pytlů na paletě

C2F

C2FT

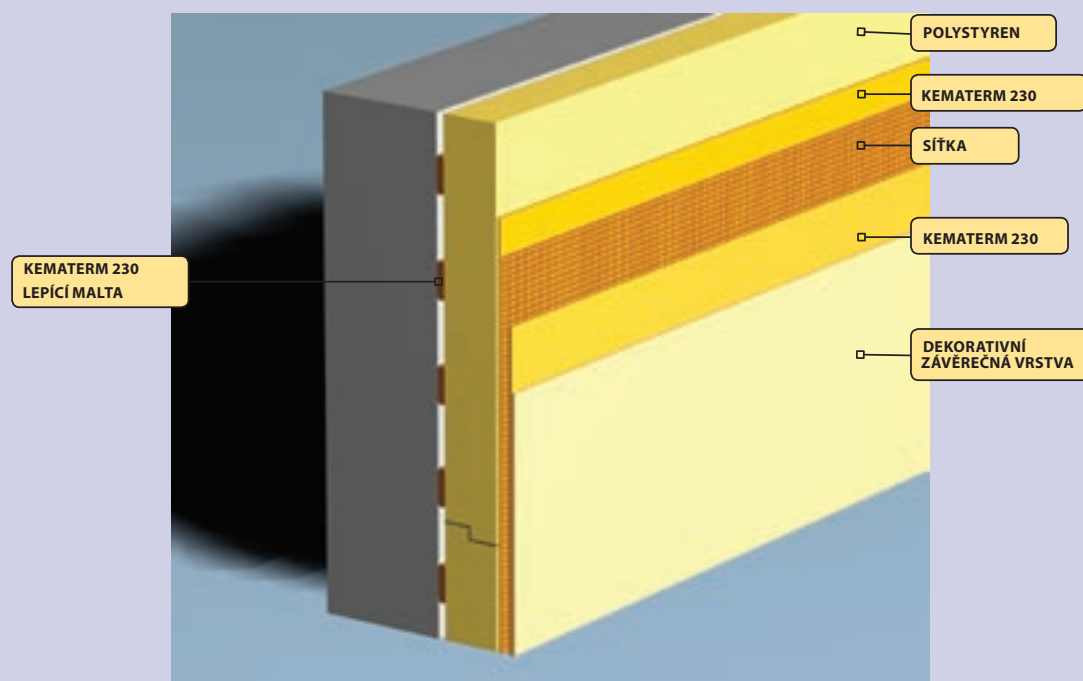
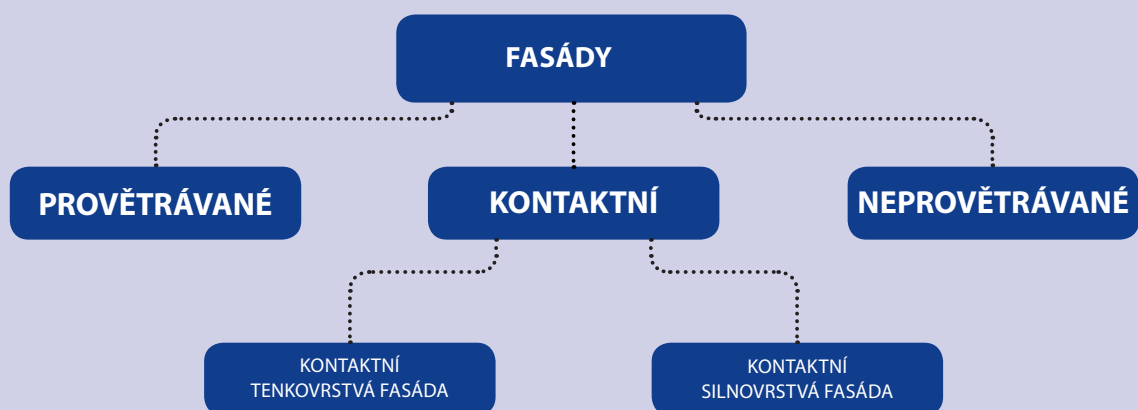


MALTY PRO TERMOFASÁDY

**KEMATERM 225
KEMATERM 230
KEMATERM 231 RAPID**

MALTY PRO TERMOFASÁDY

Druhy fasád



Postup zhotovení kontaktní tenkovrstvé fasády

- očištění a příprava podkladu, odstranění nesoudržných částic
- na izolační desky podél okraje nanese KEMATERM v souvislé vrstvě, dále uprostřed na 4-6 místech provedeme bodový nános a vlepíme na podklad. Desky řadíme co nejtěsněji k sobě.
- Pro zvýšení stability podkladu imregnujeme emulzí KEMACRYL, ředěnou vodou 1:1. Při pokládání kamenné vlny nanášíme lepidlo na celou kontaktní plochu.
- Dle hmotnosti izolačních desek a kvality podkladu kotvíme desky nehořlavými kotvami s talířky v počtu 6-8/1 m², rohy zpevňujeme úhelníkovými profily s armovací mřížkou.
- Na desky nanese základní vrstvu lepidla KEMATERM kterou armujeme skleněnou mřížkou.
- Po 2-3 dnech následuje druhý nános vrstvy KEMATERM, který zdrsňujeme pro finální vrstvu omítky, nebo zahladíme pod fasádní barvu.
- Finální vrstvu barvy či omítky provádíme po 2-3 dnech od nánosu druhé vrstvy lepidla.

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 48 pytlů na paletě	KEMATERM 225 Polymercementová mikroarmovaná lepící a stěrková hmota pro termoizolační desky Průmyslově připravená polymercementová, mikroarmovaná suchá směs křemenného písku přesné granulace a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Určeno pro lepení termofasádních desek na podklady z cihel, betonu, pórobetonu (Ytong) a pevných omítek, a pro zhotovení stěrky armované sklohedvábnou mřížkou. • Vysoká přilnavost k termoizolačním elementům • Nenasákavost • Velmi vysoká flexibilita • Mrazuvzdornost • Vodovzdornost • Snížená nasákavost Spotřeba: ca. 4 kg/m² pro lepení desek ca. 4 kg/m² pro zhotovení armované stěrky	
25/1 48 pytlů na paletě	KEMATERM 230 Polymercementová mikroarmovaná lepící a stěrková hmota pro termoizolační desky Průmyslově připravená polymercementová, mikroarmovaná suchá směs křemenného písku přesné granulace a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Určeno pro lepení termofasádních desek na podklady z cihel, betonu, pórobetonu (Ytong) a pevných omítek, a pro zhotovení stěrky armované sklohedvábnou mřížkou. • Vysoká přilnavost k termoizolačním elementům • Nenasákavost • Velmi vysoká flexibilita • Mrazuvzdornost • Vodovzdornost • Snížená nasákavost Spotřeba: ca. 4 kg/m² pro lepení desek ca. 4 kg/m² pro zhotovení armované stěrky	
25/1 48 pytlů na paletě	KEMATERM 231 RAPID Rychletuhnoucí polymercementová mikroarmovaná lepící a stěrková hmota pro termoizolační desky Průmyslově připravená rychletuhnoucí polymercementová, mikroarmovaná suchá směs křemenného písku přesné granulace a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Určeno pro lepení termofasádních desek na podklady z cihel, betonu, pórobetonu (Ytong) a pevných omítek, a pro zhotovení stěrky armované sklohedvábnou mřížkou. • Umožňuje práce za nízkých venkovních teplot • Vysoká přilnavost k termoizolačním elementům • Vysoká flexibilita • Mrazuvzdornost • Snížená nasákavost Spotřeba: ca. 4 kg/m² pro lepení desek ca. 4 kg/m² pro zhotovení armované stěrky	NOVINKA 

KEMA

Zkvalitníme
stavby.



FLEX KEMA STARLIGHT

Univerzální lehké vysoce flexibilní
lepidlo s o 33 % vyšší vydatností

- Pro všechny obvyklé stavební podklady.
- Pro všechny typy keramických obkladů.
- Na stěny a stropy.
- Pro vnější i vnitřní užití.

+33%

Poradenství: tel.

558 655 222

www.kema-on.net

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov 435, 739 25 Sviadnov, Česká Republika
T/F: 00420 558 655 222, I: www.kema-on.net, E: info@kema.cz

NOVINKA



KEMA

SPÁROVACÍ HMOTY A TMELY

BETA+
FULL
KEMASIL
KEMASIL NEUTRAL
KEMAFLEX ACRYL
KEMAFLEX MS
KEMAFLEX PE X6
KEMAFLEX PE X25

SPÁROVACÍ HMOTY A TMELY

Správný výběr spárovací hmoty a těsnících tmelů je závislý na účelu a druhu předpokládaného zatížení povrchu (mechanického, biologického či chemického).

Mechanickou odolností se rozumí odolnost materiálu proti zmrazovacím cyklům na venkovních površích, odolnost denním a nočním teplotním rozdílům a technologickým procesům. Biologická zátěž znamená možnost tvorby plísní, lišejníků a hub následkem trvalé přítomnosti vláh. Chemická zátěž se projevuje zejména v potravinářském, farmaceutickém a chemickém provozu, kde se od spárovacích hmot a tmelů požaduje zvýšená odolnost vůči kyselinám, zásadám, naftě a naftovým derivátům, solím a odpadním vodám. V těchto podmínkách je nutno tmely na bázi cementu nahradit materiálem epoxidové povahy.

TABULKA PRO VÝPOČET SPOTŘEBY SPÁROVACÍCH HMOT NA BÁZI CEMENTU

Keramické dlaždice																
Šířka spáry v mm	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
Hloubka spáry v mm	6	7	7	8	8	8	6	7	7	8	8	6	7	7	8	8
Délka dlaždice v cm	15	20	20	30	30	33	15	20	20	30	33	15	20	20	30	33
Šířka dlaždice v cm	20	20	25	30	30	33	20	20	25	30	33	20	20	25	30	33
Spotřeba hmoty v kg/m²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4

Klinkery						
Šířka spáry v mm	5	5	5	10	10	10
Hloubka spáry v mm	12	18	13	12	18	13
Délka dlaždice v cm	24	24	25	24	24	25
Šířka dlaždice v cm	12	24	6,5	12	24	6,5
Spotřeba hmoty v kg/m²	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 15 pytlů na paletě 5/1 5 sáčků v kartonu 2/1 12 krabic v kartonu	BETA + Spárovací hmota pro šířku spáry do 8 mm Cementová, polymery obohacená hydrofobizovaná spárovací hmota pro šířku spáry do 8 mm. Pro vnitřní i venkovní spárování dlažeb a obkladů. • Dobrá zpracovatelnost • Vodoodpudivost • Široká škála barev Barvy: B1 – šedá, B2 – tmavošedá, B3 – antracit, B4 – světlehnědá, B5 – hnědá, B6 – bílá, B7 – manhattan, B8 – béžová, B9 – sahara, B10 – červená, B11 – růžová, B12 – světle modrá, B14 – zelená Spotřeba: ca. 0,2-0,5 kg/m², dle formátu keramiky	NOVINKA 
25/1 15 pytlů na paletě 5/1 5 sáčků v kartonu	FULL Spárovací hmota pro šířku spáry 3-15 mm Cementová, polymery obohacená hydrofobizovaná spárovací hmota pro šířku spáry od 3 do 15 mm. Vhodná pro spárování obkladů a dlažeb, klinkerů, kamene, pálené keramiky, luxferů. Pro spárování na terasách a balkonech, v bazénech a koupelnách. Pro vnitřní i venkovní použití. • Dobrá zpracovatelnost • Vodoodpudivost • Mrazuvzdornost • Odolnost proti korozi • Široká škála barev Barvy: F1 – šedá, F2 – tmavošedá, F3 – antracit, F4 – zelená, F5 – hnědá, F6 – bílá, F7 – manhattan, F8 – béžová, F9 – sahara, F10 – červená Spotřeba: ca. 0,2-0,5 kg/m² dle formátu keramiky ca. 1,2-3,8 kg/m² pro lepení klinkeru	
310 ml/1 Kartuš	KEMASIL Silikonový tmel Jednosložkový vysoce elastický silikonový tmel s fungicidními účinky, na bázi acetátu. Tuhne za přítomnosti vzdušné vlhkosti. • Pro pružné utěsnění dilatačních spár • Fungicidní účinek • Pro použití v sanitárních prostorech	NOVINKA 
310 ml/1 Kartuš NA OBJEDNÁVKU 600 ml/1 Sřevo	KEMASIL NEUTRAL Silikonový tmel neutrální Jednosložkový vysoce elastický silikonový tmel s fungicidními účinky, na neutrální bázi. Tuhne za přítomnosti vzdušné vlhkosti. • Pro pružné utěsnění dilatačních spár • Fungicidní účinek • Pro trvale pružné utěsnění dilatací při kladení dlažeb na balkonech, terasách, v rozích a detailech.	NOVINKA 

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	NOVINKA KEMAFLEX ACRYL Trvale elastický těsnící tmel na bázi akrylu Jednosložkový trvale elastický těsnící tmel na bázi akrylu, tuhne vlivem vzdušné vlhkosti. Je vhodný pro finální utěsnění spár na stavbách zděných i montovaných, na podkladech ze dřeva, betonu, cihel, vláknocementových desek, sádkartonu apod. Pro těsnění okenních rámců, polic, dilatačních spár v potěrech, porobetonu, spojů mezi profily z PVC, pozinku a lakovaných kovů na styku s nasáklými materiály. Tmel není vhodný pro těsnění prvků z polypropylenu, PE, teflonu, neoprenu, bitumenu, skla a přírodního kamene. • vysoká přilnavost • odolnost povětrnostním vlivům a UV záření • možnost barvení • roztlačnost 15% • bez vůně	310 ml/1 Kartuš
	NOVINKA KEMAFLEX MS Trvale pružný tmel na bázi hybridního MS polymeru Jednosložkový trvale pružný tmel na bázi hybridního MS polymeru. Jde o novou generaci tmelů, které mají pozitivní vlastnosti jak polyuretanových, tak i silikonových tmelů. Tuhne účinkem vzdušné vlhkosti. Pro trvale pružné utěsnění dilatací mezi betonem a kovem, sklem, plasty a všude tam, kde nelze použít silikonový tmel. Nevhodné pro povrchy z PE, PP, PTFE (Teflon), neoprenu a bitumenu. • Dobrá přilnavost bez penetrace na většinu materiálů • Vhodné pro tmelení skla, glazovaných materiálů, lakovaného dřeva, pozinkovaného plechu, Cu, Al. • vhodné pod nátěr	600 ml/1 Střevo NA OBJEDNÁVKU 290 ml/1
	NOVINKA KEMAFLEX PE X6 PE kruhový těsnící pěnový profil pro spáru 6 mm Kruhový pěnový profil pro vyplnění dilatačních spár před konečným zatmělením. Odpovídá normě DIN 18540 pro zhotovení dilatačních spár. • Elastický, vodotěsný • odolává stárnutí • kompatibilní se všemi druhy tmelů	100 m/1
	NOVINKA KEMAFLEX PE X25 PE kruhový těsnící pěnový profil pro spáru 25 mm Kruhový pěnový profil pro vyplnění dilatačních spár před konečným zatmělením. Odpovídá normě DIN 18540 pro zhotovení dilatačních spár. • Elastický, vodotěsný • odolává stárnutí • kompatibilní se všemi druhy tmelů	200 m/1
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ



KEMA

VODOTĚSNÉ HMOTY A RYCHLETUHNOUCÍ MALTY

HIDROSTOP 94
HIDROSTOP 94 W
HIDROSTOP ELASTIK
HIDROSTOP DP
HIDROSTOP ACRYL
HIDROSTOP
HIDROSTOP VH
HIDROSTOP AN
HIDROSTOP PENETRAT
HIDROZAT
HIDROZAT PENETRAT
HIDROSTOP KIT
HIDROSTOP KIT PENETRAT
PENETRAT ADITIV

VODOTĚSNÉ HMOTY A RYCHLETUHNOUcí MALTY



Pojmy - vodonepropustnost betonu, vodonepropustné nátěry

Každý beton je do jisté míry porézní. Pojmem »vodonepropustný beton« se označují betony se zvýšenou odolností proti průsaku vody. Dle standardu SYST 1026 jsou definovány 3 stupně vodonepropustnosti:

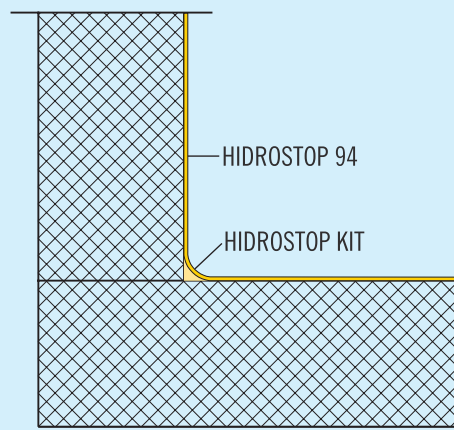
PV I	maximální dovolený průsak do 50 mm
PV II	30 mm
PV III	20 mm

Průsak se určuje zkouškou dle SYST EN12390-8. Zkušební tělesa se podrobí jednostrannému tlaku vody 5 bar po dobu 3 dnů . Poté se měří největší hloubka průsaku vody ve zkušebním vzorku betonu.

U polymercementových vodonepropustných hmot se při řádné aplikaci (dva nátěry) dosahuje až 100% ochrana proti průsaku vody, k průsaku nedochází!

Při stavbě teras, balkonů, bazénových konstrukcí, mokřích prostor apod. se doporučuje použití pružných vodotěsných nátěrů přímo pod keramické obklady.

Vodonepropustné hmoty umožňují bezpečnou ochranu při dobetonování objektů, kromě vodonepropustnosti chrání proti sulfátům, chloridům a jiným agresivním látkám.



Příklad vodotěsné úpravy pracovní spáry

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 15/1 48 pytlů na paletě	HIDROSTOP 94 Jednokomponentní vodonepropustná hmota Průmyslově připravená polymercementová suchá směs na bázi cementu, křemenného přesně granulovaného písku a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Vhodné pro izolaci bazénů, vodních nádrží, koupelen, sprchových koutů, sklepů před průsaky vlhkosti. • Dobrá zpracovatelnost • Vodoodpudivost • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Nános na vlhký povrch • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² na dva nátěry štětkou	
25/1 24 pytlů na paletě	HIDROSTOP 94 W Jednokomponentní vodonepropustná hmota bílé barvy Polymercementová vodotěsná hmota dekorativní bílé barvy. Pro horizontální i vertikální hydroizolační nátěry v bazénech a vodních nádržích, koupelnách a sprchových koutech, proti průsakům atmosférických i podzemních vod. Pro dodatečné izolace sklepních prostor. • Dobrá zpracovatelnost • Vodoodpudivost • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Nános na vlhký povrch • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² na dva nátěry štětkou	
20/1 + 8/1 17,5/1 (12,5 + 5)	HIDROSTOP ELASTIK Dvoukomponentní trvale pružná vodotěsná hmota Dvoukomponentní trvale pružná vodotěsná hmota, odolává pozitivnímu i negativnímu tlaku vody. Dokáže přemostit praskliny v podkladu. Používá se pro hydroizolace balkonů a teras, bazénů a vodních nádrží, koupelen a sprchových koutů, jako izolace pod obklady apod. Vhodné pro vnitřní i venkovní použití. • Dobrá zpracovatelnost • 100% vodotěsnost • Velmi vysoká flexibilita • Přemostění prasklin do 3 mm • Mrazuvzdornost • Nános na vlhký podklad • Neztrácí své vlastnosti ani při velmi nízkých teplotách • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² na dva nátěry štětkou	
14/1 plastové vědro	HIDROSTOP DP Vodotěsný disperzní nátěr Jednokomponentní trvale pružná hmota na bázi polymerové disperze plniv a speciálních dodatků. HIDROSTOP DP je určen pro zhotovení ochranného vodotěsného nátěru pod dlažby a obklady v koupelnách, sprchových koutech, sanitárních prostorách apod. Pro vnitřní použití. Při lepení keramiky na HIDROSTOP DP nutno použít vysoceflexibilní lepidlo, např. KEMAKOL FLEX 170, KEMAKOL SUPERFLEX 175 apod. • Jednosložková hmota • Jednoduchý nános válečkem • Pro vnitřní použití • Izolace pod keramikou	NOVINKA 
	Spotřeba: 1,3 kg/m ² při tloušťce vrstvy 1mm	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	HIDROSTOP ACRYL (komp. B) Polymerová disperze Polymerová disperze – tekutina mléčné barvy. B komponenta pro přípravu dvoukomponentní polymercementové vodotěsné hmoty HIDROSTOP (VH, AN).	10/1 5/1 1/1
	Spotřeba: 2l HIDROSTOP ACRYL emulze na 25 kg suché směsi HIDROSTOP (VH, AN)	
	HIDROSTOP (komp. A) Dvoukomponentní vodotěsná hmota Dvousložková polymercementová vodotěsná hmota, odolná pozitivnímu i negativnímu tlaku vody. Složka A: Průmyslově připravená suchá směs jemného křemenného písku, portlandského cementu a speciálních dodatků. Složka B: Polymerová disperze HIDROSTOP ACRYL. Pro ochranu před vlhkostí a vodou při izolaci bazénů a vodních nádrží, koupelen a sprchových koutů, pro dodatečné izolace sklepních vlhkých prostor. • Odolnost proti korozi • Dobrá zpracovatelnost • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Nános na vlhké podklady • Pro vnitřní i venkovní použití • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	25/1 24 pytlů na paletě
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² na dva nátěry štětkou	
	HIDROSTOP VH (komp. A) Dvoukomponentní vodotěsná hmota pro izolace nádrží na pitnou vodu Dvousložková polymercementová vodotěsná hmota, odolná pozitivnímu i negativnímu tlaku vody. Složka A: Průmyslově připravená suchá směs jemného křemenného písku, portlandského cementu a speciálních dodatků. Složka B: Polymerová disperze HIDROSTOP ACRYL. Určen pro izolace vodojemů, nádrží na pitnou vodu apod. • Dobrá zpracovatelnost • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Nános na vlhké podklady • Pro vnitřní i venkovní použití • Určen pro přímý styk s pitnou vodou • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	25/1 24 pytlů na paletě
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² za dva nanosa s čopičem	
	HIDROSTOP AN (komp. A) Dvoukomponentní korozivzdorná vodotěsná hmota Dvousložková korozivzdorná polymercementová vodotěsná hmota, odolná pozitivnímu i negativnímu tlaku vody. Složka A: Průmyslově připravená suchá směs jemného křemenného písku, portlandského cementu a speciálních dodatků. Složka B: Polymerová disperze HIDROSTOP ACRYL. Pro hydroizolaci svislých i vodorovných vnitřních povrchů silážních jam, nádrží pro neutralizaci odpadních vod, pro izolace jímek a žump, betonových kanalizačních trub, sběrných a záchytných jímek na tuky, oleje (LAPOL) a ropné deriváty. • Odolnost proti naftě, topným olejům • Odolnost proti solím, detergentům a mořské vodě • Dobrá zpracovatelnost • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Nános na vlhké podklady • Pro vnitřní i venkovní použití • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku	25/1 24 pytlů na paletě
	Spotřeba: ca. 3-4 kg/m ² na dva nátěry štětkou	

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 24 pytlů na paletě	HIDROSTOP PENETRAT Vodotěsná penetrační hmota Průmyslově připravená suchá směs na bázi cementu, přesně granulovaného křemenného písku a speciálních rekrystalizačních a penetračních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. HIDROSTOP PENETRAT má dvojí účinek: 1. Okamžitý efekt – kapilárně aktivní chemické látky pronikají do pórů v podkladu, kde vytvářejí nerozpustné krystaly, které utěsní póry a kapiláry proti průniku kapalin. 2. Bariérový efekt – vytvoří se pevná, vodonepropustná vrstva na povrchu ošetřené plochy. HIDROSTOP PENETRAT je nejúčinnější trvalá izolace betonových povrchů, nových i poškozených. Doporučuje se k izolacím vodních nádrží a bazénů, pod dlažby v koupelnách a sprchových koutech apod. pro dodatečné izolace stěn a podlah vlhkých sklepů. • 100% vodotěsnost • Kapilární i bariérový účinek • Izolace poškozených povrchů • Nános na vlhký podklad • Vnitřní i venkovní použití • Mrazuvzdornost • Paropropustnost • Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku Spotřeba: 3 - 4 kg/m² na dva nánosy štětkou (tloušťka cca 2 mm)	NOVINKA 
25/1 24 pytlů na paletě 5/1 6 sáčků v kartonu	HIDROZAT Rychletuhnoucí cementová malta Cementová rychletuhnoucí malta s dobou tuhnutí ca. 4min., plné zatížení do 15 min. Použití: Pro okamžité utěsňování aktivních průsaků vody, kotvení balkonového a schodišťového zábradlí, kotvení stropů, sloupů plotů a vrat, ústředního topení, opravy poškozených betonových prefabrikátů, k fixaci elektroinstalací na fasádách budov a ve vlhkém prostředí, k utěsňování ústí vrtů pro tepelná čerpadla apod • Okamžitý náběh pevnosti • Neobsahuje chloridy • Vodotěsný • Tuhne i pod vodou • Zastavuje aktivní průsaky vody • Vysoká přilnavost a pevnostní charakteristiky Spotřeba: 2 kg pro vyplnění objemu 1 litru	
25/1 24 pytlů na paletě	HIDROZAT PENETRAT Rychletuhnoucí PCC malta s krystalizačním účinkem Cementová rychletuhnoucí malta s dobou tuhnutí ca. 4min., plné zatížení do 15 min. Použití: Pro okamžité utěsňování aktivních průsaků vody s efektem kapilárního utěsnění porézních podkladů. • Hlubková funkce s tvorbou krystalických produktů • Okamžité zastavení průsaků vody • Doba tuhnutí do 4 min. • Neobsahuje chloridy • Tuhne pod vodou Spotřeba: 2 kg pro vyplnění objemu 1 litru	NOVINKA 

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ	
	HIDROSTOP KIT Cementový rychletuhnoucí tmel Cementový rychletuhnoucí tmel, tuhne po 20 minutách. Pro rychlé utěsnění prasklin a segregačních hnízd na povrchu betonu, pro vytvoření fabionu na styku svislých a vodorovných betonových ploch, pro lokální opravy betonových konstrukcí, prefabrikátů apod. • Rychlý náběh pevnosti • Neobsahuje chloridy • Tuhne i pod vodou • Vodotěsný • Vysoká přilnavost a pevnostní charakteristiky	25/1	24 pytlů na paletě
	Spotřeba: 2 kg pro vyplnění objemu 1litru, ca. 2,5kg na 1bm fabionu	5/1	6 sáčků v kartonu
NOVINKA 	HIDROSTOP KIT PENETRAT Rychletuhnoucí PCC tmel s krystalizačním účinkem Cementový penetrační rychletuhnoucí tmel se speciálními krystalizačními dodatky, tuhne po 20 minutách. Pro rychlé utěsnění prasklin a segregačních hnízd na povrchu betonu, pro vytvoření fabionu na styku svislých a vodorovných betonových ploch, pro lokální opravy betonových konstrukcí, prefabrikátů apod. • Rychlý náběh pevnosti • Neobsahuje chloridy • Tuhne i pod vodou • Hlubková funkce s tvorbou krystalických produktů • Vysoká přilnavost a pevnostní charakteristiky	25/1	24 pytlů na paletě
	Spotřeba: 2 kg pro vyplnění objemu 1litru, ca. 2,5kg na 1bm fabionu		
	PENETRAT ADITIV Rekrystalizační přísada-konzentrát Průmyslově připravená koncentrovaná směs aktivních chemických dodatků. Při kontaktu s vodou vytvoří nerozpustné krystaly, které utěsní póry v podkladu před pronikáním vody a dalších kapalin. Užívá se jako přísada do betonu a cementových malt, která zlepšuje vlastnosti, zvyšuje vodovzdornost a odolnost agresivním látkám. Vhodný k aplikaci na kritických místech betonových konstrukcí(spoje,spáry,kouty). • Hlubkový účinek s tvorbou krystalu • vodonepropustnost	20/1	
	Spotřeba: ca. 0,4-1,0 % na hmotnost cementu		



KEMA

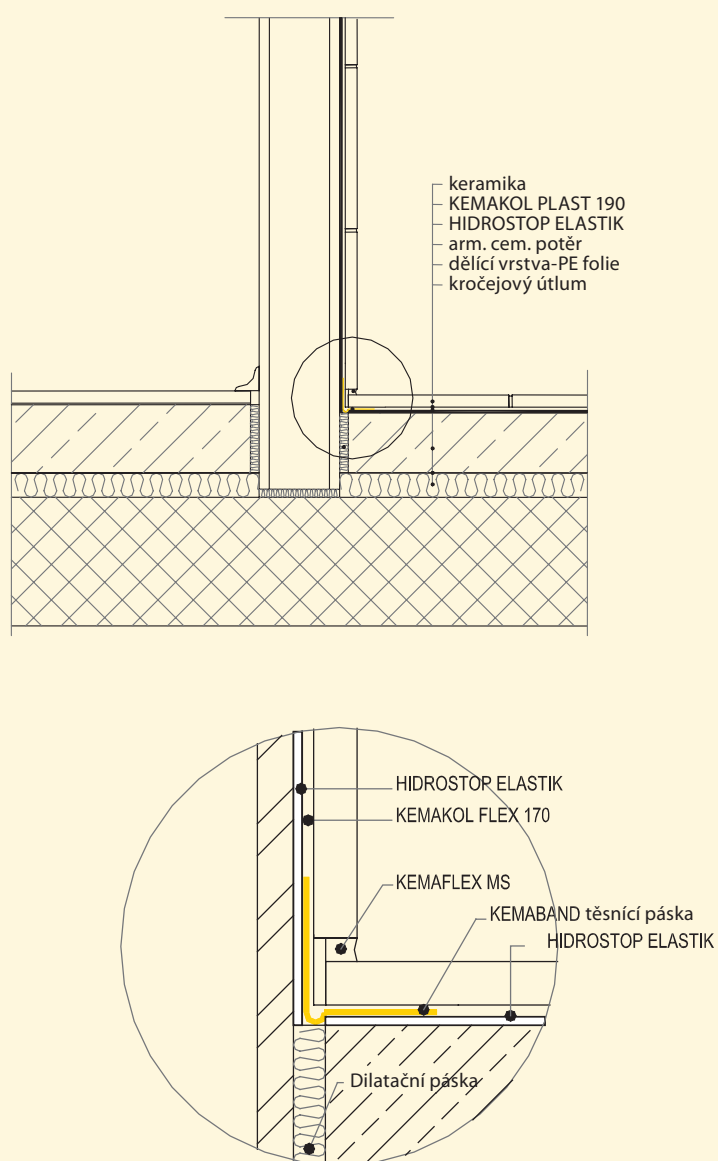
TĚSNÍCÍ PÁSKY

KEMABAND 12 páska
KEMABAND 24 páska
KEMABAND Y úhelník
KEMABAND X úhelník
KEMABAND M12 manžeta
KEMABAND M42 manžeta

TĚSNÍCÍ PÁSKY

Elastické těsnicí pásy a manžety jsou nepostradatelnou součástí systému těsnění povrchů. Užívají se na místech dilatačních i pracovních spár, v místech možných deformací podkladu kde se aplikují přímo do pružné vodonepropustné hmoty (nátěru), nebo do nátěru epoxidového. Přitom dbáme aby střed pásy zůstal volný (nepřilepen), což umožňuje korekční pohyb pod páskou a brání možnosti ztráty funkce izolačního nátěru.

Příklad izolace mokrých prostor



BALENÍ

POPIS VÝROBKU

VÝROBEK

Role 10 m

KEMABAND 12 páska

Těsnící páska 12 cm

Elastomerická, trvale pružná těsnící dilatační páska na polyesterové tkanině šířky 120 mm, se střední roztažitelnou zónou. Je vodotěsná. Použití: pro těsnění dilatačních spár a spojů svislých a vodorovných ploch na terasách a balkonech, bazénech, koupelnách a sprchových koutech. Vhodná k použití v systému s izolačním nátěrem HIDROSTOP ELASTIK a HIDROSTOP 94.

- Pro venkovní i vnitřní použití
- Odolává kyselinám, solím a alkáliím
- Trvale pružná i za nízkých teplot



Role 10 m

KEMABAND 24 páska

Těsnící páska 24 cm

Elastomerická, trvale pružná těsnící dilatační páska na speciální tkanině šířky 240 mm. Je vodotěsná, zůstává elastická při nízkých teplotách, odolná vůči agresivním látkám. Použití: pro těsnění dilatačních spár a spojů svislých a vodorovných ploch stavebních dílců, na terasách a balkonech, bazénech a vodních nádržích. Vhodná k použití v systému s izolačním nátěrem HIDROSTOP ELASTIK a HIDROSTOP 94.

- Pro venkovní i vnitřní použití
- Odolává kyselinám, solím a alkáliím
- Trvale pružná i za nízkých teplot



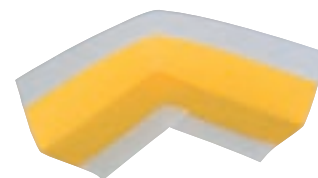
1/1 kus

KEMABAND Y úhelník

Vnitřní úhlový prvek těsnící pásky

Elastomerická, trvale pružná těsnící dilatační páska na polyesterové tkanině šířky 120 mm, ve tvaru vnitřního úhelníku 140x140mm. Je vodotěsná, zůstává elastická při nízkých teplotách, odolná vůči agresivním látkám. Použití: pro snadnější a pevnější těsnění dilatačních spár a spojů v rozích svislých a vodorovných ploch.

- Pro venkovní i vnitřní použití
- Odolává kyselinám, solím a alkáliím
- Trvale pružný i za nízkých teplot



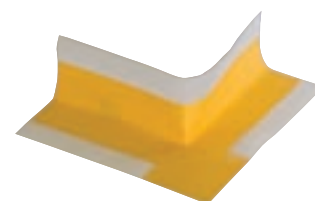
1/1 kus

KEMABAND X úhelník

Vnější úhlový prvek těsnící pásky

Elastomerická, trvale pružná těsnící dilatační páska na polyesterové tkanině šířky 120 mm, ve tvaru vnějšího úhelníku 210x210 mm. Je vodotěsná, zůstává elastická při nízkých teplotách, odolná vůči agresivním látkám. Použití: pro snadnější a pevnější těsnění dilatačních spár a spojů v rozích.

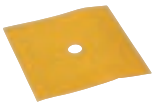
- Pro venkovní i vnitřní použití
- Odolává kyselinám, solím a alkáliím
- Trvale pružný i za nízkých teplot



BALENÍ

POPIS VÝROBKU

VÝROBEK

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMABAND M12 manžeta Stěnová manžeta 120x120 mm Manžeta ze speciální tkaniny, potažené trvale pružnými elastomery. Je vodotěsná, elastická i při nízkých teplotách, odolná vůči agresivním látkám. Použití: k těsnění průrazů ve zdech při instalátérských pracích. • Pro venkovní i vnitřní užití • Odolná vůči kyselinám, solím a alkáliím • Trvale pružná i za nízkých teplot	1/1 kus
	KEMABAND M42 manžeta Podlahová manžeta 420x420 mm Manžeta ze speciální tkaniny, potažené trvale pružnými elastomery. Je vodotěsná, elastická i při nízkých teplotách, odolná vůči agresivním látkám. Použití: k těsnění průrazů pro odpady v podlahách při instalátérských pracích. • Pro venkovní i vnitřní užití • Odolná vůči kyselinám, solím a alkáliím • Trvale pružná i za nízkých teplot	1/1 kus



KEMA



VÝROBKY PRO SANACI A OCHRANU BETONU

BETONPROTEKT K
BETONPROTEKT RT
BETONPROTEKT RT RAPID
BETONPROTEKT RP
BETONPROTEKT F
ISOTAL
KEMACRYL
KEMALATEX

VÝROBKY PRO SANACI A OCHRANU BETONU

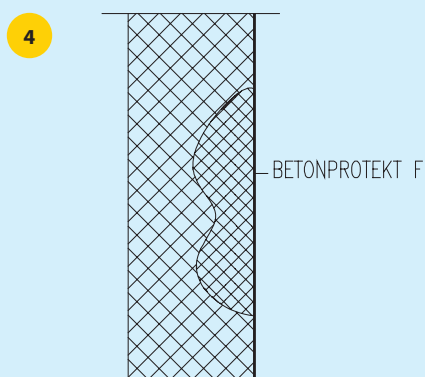
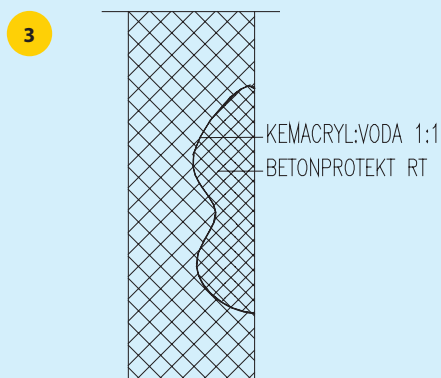
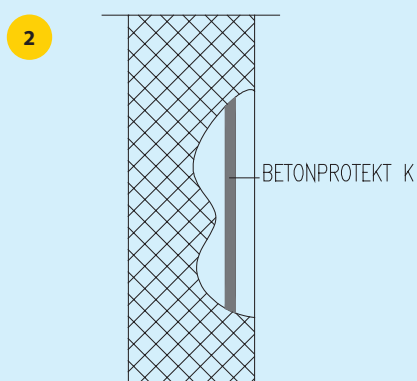
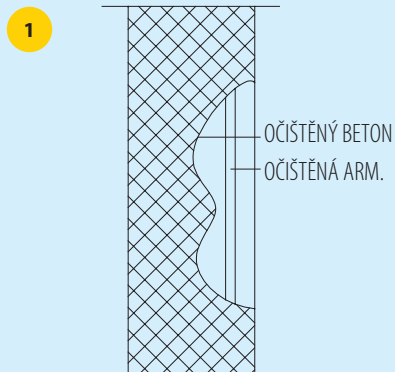
Armatura v betonu nekoroduje, pokud je kryta dostatečnou vrstvou betonu alkalické povahy. To je stav, který je na starých betonových konstrukcích dosahován pouze teoreticky. V praxi jsou armované betonové konstrukce poškozeny trhlinami, krycí vrstva je slabá či poškozená. Vlivem mechanického zatížení, vlhkosti, zmrazovacích cyklů a působení solí dochází u betonu ke karbonataci, korozi armatur a časem k ohrožení bezpečnosti konstrukce.

Poškozeniny tohoto typu jednoduše a účinně odstraníme sanací za použití hotových polymercementových reparатурních malt:

Postup reparaře:

1. očištění povrchu tlakovou vodou nebo pískováním, odstranění nepevných částí až na pevný podklad.
2. očištění armatur od koroze, nános ochranné vrstvy BETONPROTEKT K – 2x nátěr štětkou.
3. reprofilace poškozených míst betonu BETONPROTEKT RT na vlhký vazný můstek KEMACRYL:VODA 1:1
4. zahlazení a sjednocení povrchu BETONPROTEKT F – 2x nátěr štětkou nebo kovovým hladítkem.

Všechny reparатурní malty obsahují kvalitní kvarcitový písek a jsou dokonale kompatibilní se všemi druhy betonů. Vyrábí se dle evropského standardu EN1504 – Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí.



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
5/1 5 sáčků v kartonu	BETONPROTEKT K Ochrana armatur a vazný můstek Polymercementová hmota s rozptýlenými inhibitory koroze. Použití: 1. k antikorozivní ochraně armatur v betonu 2. jako vazný můstek před reparaturou maltami BETONPROTEKT. 3. Pro preventivní ochranu armatur při betonáži v korozivním prostředí (vozovky, mosty) • Dobrá přilnavost ke kovům a minerálním povrchům • Zvýšená odolnost vůči agresivním látkám Spotřeba: ca. 1,5 kg/m ² na jeden nátěr	
25/1 18 pytlů na paletě	BETONPROTEKT RT Reparurní malta pro svislé a stropní betonové plochy Jednokomponentní mikroarmovaná tixotropní opravná malta, vysoce odolná solím a sulfátům. Tloušťka vrstvy činí 5 – 40 mm v jednom aplikačním kroku. Použití: 1. Pro opravy a reprofilace poškozených povrchů betonu (segregační hnízda, trhliny, stopy koroze) 2. Pro srovnání betonových stěn a stropů 3. Pro opravy schodišťových stupňů, rohů a hran apod. • Vysoká přilnavost k podkladu • Tixotropnost (možno pracovat v síle vrstvy 4cm bez sjíždění) • Vysoké mechanické pevnosti • Korozivzdornost, mrazuvzdornost • Minimální smrštivost • Pro ruční i strojní aplikaci Spotřeba: 18 kg/m ² pro tl. vrstvy 10 mm	
25/1 24 pytlů na paletě	BETONPROTEKT RT RAPID Rychletuhnoucí reparurní malta pro svislé a stropní betonové plochy Rychletuhnoucí jednokomponentní mikroarmovaná tixotropní opravná malta, vysoce odolná solím a sulfátům. Tloušťka vrstvy činí 5 – 40 mm v jednom aplikačním kroku. Použití: 1. Pro opravy a reprofilace poškozených povrchů betonu (segregační hnízda, trhliny, stopy koroze) 2. Pro srovnání betonových stěn a stropů 3. Pro opravy schodišťových stupňů, rohů a hran apod. • Rychle tvrdne – plně zatížitelný po 60 minutách! • Vysoká přilnavost k podkladu • Tixotropnost (možno pracovat v síle vrstvy 4cm bez sjíždění) • Vysoké mechanické pevnosti • Korozivzdornost, mrazuvzdornost • Minimální smrštivost • Pro ruční i strojní aplikaci Spotřeba: ca. 18 - 20 kg/m ² na 1cm tl.	NOVINKA 
30/1 42 pytlů na paletě	BETONPROTEKT RP Reparurní malta pro vodorovné betonové plochy a podlahy Jednokomponentní mikroarmovaná superplastifikovaná opravná malta, odolná solím a sulfátům. Předepsaná tloušťka vrstvy činí 10 – 40 mm Použití: Pro opravy a srovnání vodorovných povrchů betonu a betonových podlah. • Vysoká přilnavost k podkladu • Vysoké mechanické pevnosti • Korozivzdornost, mrazuvzdornost • Minimální smrštivost • Plastická konzistence s nízkým V/C faktorem Spotřeba: 18 kg/m ² pro tl. vrstvy 10 mm	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	BETONPROTEKT F Jemná malta pro srovnání a antikorozivní ochranu betonových povrchů Jednosložková polymercementová mikroarmovaná jemná malta, odolná solím a sulfátům k vytvoření závěrečné sjednocující vrstvy a ochraně starých i nových betonových povrchů před působením korozních vlivů. Použití: 1. Pro srovnání a ochranu nových i starých nepoškozených betonových poréznych povrchů 2. Pro opravy povrchových defektů na betonových prefabrikátech 3. Pro jemné srovnání povrchu betonu, cementových a vápenocementových omítek Předepsaná tloušťka vrstvy je 1 - 5 mm pro jeden nános • dodatečná ochrana betonu před korozí a poškození vlivem zmrazovacích cyklů • jemná granulace do 0,3 mm Spotřeba: ca. 3-4 kg/m² na 2mm tl. vrstvy	25/1 18 pytlů na paletě
	ISOTAL Hmota pro podlévání Plastifikovaná cementová hmota s granulací agegátu do 4 mm s kompenzací smršťování, vysokými počátečními i konečnými pevnostmi. Použití: Pro podlévání kovových konstrukcí, zalévání kotev, základových ploch strojů, panelových spojů a styků, podlévání základů. • Nesmršťuje se • Vysoká přílnavost a pevnostní charakteristiky • Tekutě-plastická konzistence • Neobsahuje chloridy Spotřeba: 2 kg pro vyplnění objemu 1litru	30/1 24 pytlů na paletě
	KEMACRYL Polymerová disperze sloužící jako vázací můstek, impregnace nebo disperze ke zlepšování vlastností malt. Polymerová disperze – tekutina mléčné barvy. Použití: 1. Do cementových malt pro zlepšení přílnavosti a ostatních vlastností 2. Pro vazbu nového betonu na starý 3. K impregnací savých povrchů • Zvyšuje přílnavost potěrů a malt na staré podklady • Zvyšuje pevnost v tlaku, ohybu a stříhu • Zlepšuje zpracovatelnost betonu a cementových malt • Snižuje V/C faktor • Zvyšuje odolnost proti minerálním olejům a agresivním látkám Spotřeba: 0,3 - 0,5 l/m² pro vaznou vrstvu 0,7 - 1,0 l/m² ke zhotovení cementových potěrů 0,25 - 0,5 l/m² k impregnací nasávkových povrchů	10/1 5/1 1/1 NA OBJEDNÁVKU 50/1
	NOVINKA  KEMALATEX Polymerová disperze pro vazné vrstvy Polymerová disperze na syntetické bázi k vytvoření vazné vrstvy-můstku mezi starým a novým betonem nebo potěrem. Zvyšuje přílnavost potěrů na starší betonové podklady. • Jako vazná vrstva je vhodný pačok- KEMALATEX 1díl +cement 2díly aplikovaný způsobem »čerstvé do čerstvého« Spotřeba: ca. 0.5 - 0.7 l/m² jako vázací můstek	50/1 10/1

KEMA



SANAČNÍ OMÍTKY

HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA
HYDROMENT JEMNÁ OMÍTKA
KEMASAN 550
KEMASAN 520
KEMASAN 520F

SANAČNÍ OMÍTKY



Objekty, které nemají fungující izolace, jsou vystaveny vlivu kapilární vlhkosti a salinity. Následuje koroze omítek a dochází až k povrchovému poškození obnaženého zdiva. Zasolený povrch již nevyschne vlivem hygroskopického efektu, kdy sůl reaguje se vzdušnou vlhkostí. Vlhká omítka vykazuje zvýšený difúzní odpor, čímž dochází k dalšímu šíření (zdvihu) kapilární vlhkosti.

Výměnou poškozených klasických omítek za sanačně-sušící mikroporézní systém HYDROMENT dosáhneme dlouhodobě suchého povrchu bez vlivu solí tvorby vlhkých fleků, přičemž kapilární vlhkost se trvale ve zdivu snižuje vlivem difuze přes vrstvu paropropustné nenasákové omítky. Uvnitř místností se stabilizuje mikroklima – teplotní a vlhkostní rovnováha.

Postup sanace:

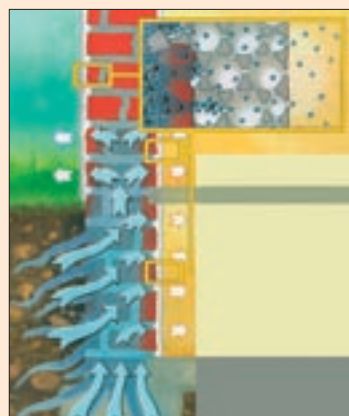
1. sejmutí vlhkých zasolených omítek, očištění zdiva a prohloubení spár
2. omytí vodou od zbytku solí a písku
3. nános jádra HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA
4. zahlázení HYDROMENT JEMNÁ OMÍTKA
5. přebarvení vysoce paropropustnou barvou.

MINUS
klasické omítky



Nedostatky klasické omítky

PLUS
sušící omítky



Přednosti sušící omítky

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
--------	---------------	---------

30/1 42 pytlů na paletě

HYDROMENT SUŠÍCÍ OMÍTKA

Sušící omítka

Průmyslově připravená suchá směs na bázi hydraulických pojiv, kvalitního kvarcitového písku a dalších speciálních přísad pro zlepšení vlastností a zpracovatelnosti. Vnitřní i vnější jádrová sušící omítka.

Použití:

1. Pro obnovu omítek poškozených kapilární vlhkostí
2. K omítání vlhkých sklepních zdí a kleneb
3. K omítání soklů

- **Sanace kapilární vlhkosti**
- **Na kamenné, cihlové i smíšené zdivo**
- **Pro vnitřní i venkovní použití**
- **Splňuje požadavky WTA**
- **Pozitivní dlouhodobé reference**

Spotřeba: ca. 30 kg/m² pro vrstvu tl. 2 cm



30/1 24 pytlů na paletě

HYDROMENT JEMNÁ OMÍTKA

Jemný sanační štuk

Průmyslově připravená suchá směs na bázi hydraulických pojiv, kvalitního křemenného písku a speciálních přísad pro zlepšení vlastností a zpracovatelnosti.

- **Sanace kapilární vlhkosti**
- **Pro vnitřní i venkovní použití**
- **Splňuje požadavky WTA**
- **Pozitivní dlouhodobé reference**

Spotřeba: ca. 3 kg/m² pro vrstvu tl. 2 mm



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
--------	---------------	---------

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ	
	NOVINKA KEMASAN 550 Sanační vápenocementová omítka Vápenocementová sanační omítka s vysokým obsahem vzdušných mikropórů. Používá se k omítání soklů budov, sklepních prostorů apod. Používá se též k sanacím vlhkostí poškozených omítek a zdiva i jako preventivní opatření. Použití: - Pro obnovu omítek, poškozených kapilární vlhkostí. - Jako prevence pro stavby na terénech, ohrožených vlhkostí a salinitou. - Jako vnitřní i venkovní omítky, omítky sklepů a kleneb. Dobrá paropropustnost Pro venkovní i vnitřní použití Pro ruční nános Spotřeba: 25 kg/m² pro vrstvu 2 cm	25/1	48 pytlů na paletě
	 KEMASAN 520 Hrubá vápenná omítka Hotová vápenná, mírně nastavovaná mikroarmovaná omítka. Použití: Ideální omítka pro objekty v památkové péči, kde se vyžaduje stejnoměrné a kontrolované složení a kvalita omítky. Stejněměrné kontrolované složení dobrá přilnavost k podkladu Vodoodpudivost Paropropustnost Pro ruční nános Spotřeba: ca. 15 kg/m² pro vrstvu 1 cm	25/1	48 pytlů na paletě
	KEMASAN 520F Jemný vápenný štuk Hotová suchá směs na bázi vápna, mikroarmovaná a hydrofobizovaná. Použití: Pro jemné srovnání jádrových omítek. Dobrá přilnavost Vodoodpudivost Paropropustnost Spotřeba: ca. 3 kg/m²	20/1	30 pytlů na paletě



KEMA

INJEKTÁŽNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PROSTŘEDKY

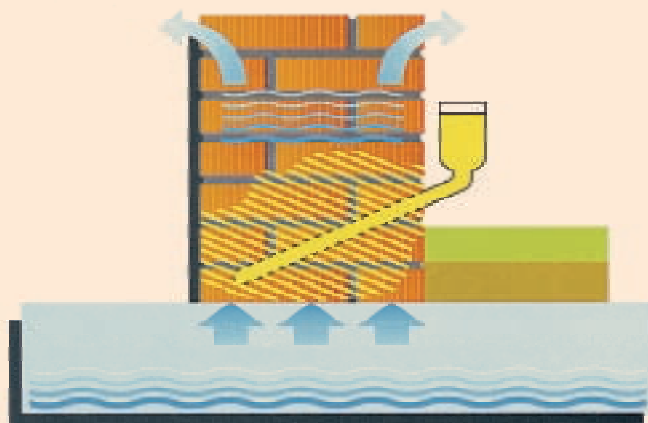
KEMAFOB
KEMASOL
KEMA EXPAND H

INJEKTÁŽNÍ A HYDROFOBIZAČNÍ PROSTŘEDKY



Příklad zastavení zdvihu kapilární vlhkosti ve zdivu pomocí silikonové mikroemulze KEMASOL

Napouštění zdiva silikonovou emulzí je jeden z jednoduchých postupů blokády kapilární vlhkosti. Zdivo cihlové i smíšené vrtáme dle vrtného schématu, uvedeného v technickém listu. Porézní nebo porušené partie ošetříme cementovou injektáží nebo vodotěsnou maltou proti úniku emulze. Prach z děr odsajeme nebo vyfoukáme. Aplikace emulze může být beztlaková-naléváním, nebo nízkotlaká přes aplikátor (pakr). Aplikujeme až do nasycení zdiva, ve kterém se vytvoří vodorovná bariéra ze silikonového gelu. Po ukončení silikonizace za přístupu vzduchu díry vyplníme vhodným tmelem. Tento postup nevyžaduje speciální vybavení a může být aplikován svěpomocně při dodržení návodu. Napouštění zdiva silikonovou emulzí je jedním z jednoduchých postupů blokády kapilární vlhkosti. Zdivo cihlové i smíšené vrtáme dle vrtného schématu, uvedeného v technickém listu.



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
10/1 1/1	KEMAFOB Silikonová impregnace Bezbarvá paropropustná silikonová vodoodpudivá impregnace a penetrace minerálních povrchů. Použití: Pro vodoodpudivou impregnaci a penetraci ploch z betonu, minerálních omítek s fasádní barvou, střešních tašek, cihel, kamene, porobetonu. • Ošetřenému povrchu dodá vodoodpudivé vlastnosti • Zabraňuje výkvětům na povrchu • Povrch betonu chrání před vlivem solí a zmrazovacích cyklů • Vhodný pod všechny druhy nátěrů • Ochranná impregnace fasád před ostřikovou vodou • Ochranná impregnace střešních tašek • Ochranná impregnace prvků zahradní architektury apod. Spotřeba: ca. 0,2 - 1,0 L/m² dle nasákavosti povrchu.	
10/1 1/1	KEMASOL Mikrosilikonová injektážní emulze Mikrosilikonová injektážní emulze k přerušení zdvihu kapilární vlhkosti v cihlovém a smíšeném zdivu. • Na vodní bázi • Beztlaková injektáž ve vrtech • Rychlá a dokonalá penetrace zdiva Spotřeba: ca. 20 L / m² průřezu zdi	
5/1 5 sáčků v kartonu	KEMA EXPAND H Injektážní cementová suspenze Polymercementová vodotěsná hmota k různým sanačním účelům jako injektážní suspenze. Použití: 1. Pro injektáže ocelových kotev 2. Pro zaplnění spáry při podřezání zdiva 3. Pro zalévání vrtů po injektáži • Kompensace ireverzibilního smrštění při hydrataci cementu • 3% zvýšení objemu • Vysoké mechanické pevnosti Spotřeba: 0,6 - 2,0% na hmotnost cementu	

KEMA

Zkvalitníme stavby.

NEDOVOLTE, ABY VÁS VLHKOST ZASKOČILA

HIDROSTOP

HIDROSTOP PENETRAT Vodotěsná penetrační hmota

Průmyslově připravená suchá směs na bázi cementu, přesně granulovaného křemenného písku a speciálních rekrystalizačních a penetračních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. HIDROSTOP PENETRAT má dvojitý účinek: 1. Okamžitý efekt – kapilárně aktivní chemické látky pronikají do pórů v podkladu, kde vytvářejí nerozpustné krystaly, které utěsní póry a kapiláry proti průniku kapalin. 2. Bariérový efekt – vytvoří se pevná, vodonepropustná vrstva na povrchu ošetřené plochy. HIDROSTOP PENETRAT je nejúčinnější trvalá izolace betonových povrchů, nových i poškozených. Doporučuje se k izolaci vodních nádrží a bazénů, pod dlažby v koupelnách a sprchových koutech apod. pro dodatečné izolace stěn a podlah vlhkých sklepů.

- **100% vodotěsnost**
- **Kapilární i bariérový účinek**
- **Izolace poškozených povrchů**
- **Nános na vlhký podklad**
- **Vnitřní i venkovní použití**
- **Mrazuvzdornost**
- **Paropropustnost**
- **Odolnost proti pozitivnímu i negativnímu tlaku**



www.kema-on.net

Poradenství: tel.

558 655 222

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov 435, 739 25 Sviadnov, Česká Republika
T/F: 00420 558 655 222, I: www.kema-on.net, E: info@kemac.cz



KEMA



SROVNÁVACÍ HMOTY NA STĚNY A STROPY

**KEMAGLET FX
KEMAGLET F
KEMAGLET G
KEMA AM RAPID**

SROVNÁVACÍ HMOTY NA STĚNY A STROPY



Srovnávací hmoty obvykle aplikujeme na zahmlazené omítky nebo betonové plochy před malířskými pracemi. Volba srovnávací plochy závisí na druhu podkladu, jeho vlhkosti a druhu použité barvy. Tloušťka vrstvy bývá obvykle od 1 do 3 mm, místy více. Praskliny předem zatmelíme. Po nánosu srovnávací hmoty musí povrch vykazovat dostatečnou a rovnoměrnou pevnost, bez prasklin, s dostatečnou přilnavostí k podkladu. Přitom je třeba dodržet základní pravidla:

- Srovnávací hmoty nejsou určeny k zatmelení prasklin, ty je nutno před srovnáním opravit vhodným tmelem.
- Před nánosem srovnávací vrstvy je důležitá příprava podkladu – čistý, pevný, bez prachu, mastných skvrn a zbytků starých nátěrů, které by snížily přilnavost k podkladu.
- Nasákavé povrchy předem penetrujeme vhodným prostředkem, srovnáváme na vlhkou plochu, abychom zabránili odlučování vrstvy srovnávací hmoty od podkladu.
- Hmotu připravujeme dle návodu s předepsaným množstvím vody

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
20/1 50 pytlů na paletě 5/1 5 sáčků v kartonu	KEMAGLET FX Sádrová stěrka Průmyslově připravená suchá směs na bázi sádry, plniv a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Použití: 1. Pro srovnání stěn a stropů před pokládáním tapet nebo nátěrů. 2. Pro zaplnění spojů, prasklin nebo poškozenin na povrchu zdí 3. Při montáži sádrokartonových desek. • Výborná přilnavost • Paropropustnost • Pouze pro vnitřní použití Spotřeba: 0,5 -1,5 kg/m²	
50 pytlů na paletě	KEMAGLET F Sádrová stěrka Průmyslově připravená suchá směs na bázi sádry, plniv a speciálních dodatků. Při přípravě dodáme pouze vodu. Použití: 1. Pro srovnání stěn a stropů před pokládáním tapet nebo nátěrů. 2. Pro zaplnění spojů, prasklin nebo poškozenin na povrchu zdí 3. Při montáži sádrokartonových desek. • Výborná přilnavost • Paropropustnost • Pouze pro vnitřní použití Spotřeba: 0,5 - 1,5 kg/m²	
20/1 60 pytlů na paletě 5/1 5 sáčků v kartonu	KEMAGLET G Bílá polymercementová stěrka Polymercementová srovnávací hmota dekorativně bílé barvy. Použití: 1. Pro jemné srovnání fasádních povrchů 2. Opravy a jemné srovnání omítek ve sklepech 3. Srovnání povrchů betonových sloupů a pilířů. 4. Opravy spojů, prasklin a dutin do hl. 10mm. Tloušťka vrstvy činí 1 – 5 mm v jednom nánosu. • Výborná přilnavost k podkladu • Paropropustnost • Vodovzdornost • Pro venkovní i vnitřní užití Spotřeba: 1,0 kg/m² pro tl. 1mm	
25/1 48 pytlů na paletě	KEMA AM RAPID Rychletuhnoucí srovnávací hmota Průmyslově připravená suchá směs cementu, jemného písku a speciálních dodatků. Pro vnitřní i venkovní srovnání zdí a podlah před pokládáním dlažeb a obkladů, na podklady z betonu, cementových potěrů a vápenocementových omítek v tloušťce vrstvy 2 – 30 mm • pro srovnávání podlah a stěn • pro srovnávání před pokládáním dlažeb • tloušťka vrstvy 2 – 30 mm Spotřeba: ca. 13,5 kg/m² pro tl. 10 mm .	NOVINKA 



KEMA

KEMA

LINEA 3

**GRABENI
BAUPRODUKTE
PRODUKT**



KEMA



HOTOVÉ OMÍTKY A MALTY

**KEMAMIX G
KEMAMIX F
KEMAMIX PRISMA**

HOTOVÉ OMÍTKY A MALTY



Pro hotové suché směsi platí evropské standardy EN 998-1 Malty k omítání a EN 998-2 –malty zdící, které definují požadavky na kvalitu, označování výrobků a způsob kontroly jakosti.

Označení malt pro omítání dle EN 998-1

GP	Malty pro venkovní omítání
LW	Lehké malty
CR	probarvené malty
OC	Malty pro vnitřní omítání jednovrstvé
R	Malty sanační
T	Tepelně-izolační malty

Označení malt pro omítání dle EN 998-1

Třída	Pevnost v tlaku MPa
M1	1
M2,5	2,5
M5	5
M10	10
M15	15
M20	20
Md	d (deklarovaná pevnost v tlaku)

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 48 pytlů na paletě	KEMAMIX G Hrubá vápenocementová omítka Průmyslově připravená suchá směs na bázi vápna a cementu, s přesnou granulací křemenného písku a speciálních dodatků pro zlepšení zpracovatelnosti. Při přípravě dodáme pouze vodu. Použití: Jako jádrová omítka pro vnitřní i fasádní omítání, vhodné i pro vlhké zdi. • Stejněměrné, kontrolované složení • Dobrá přilnavost k podkladu • Náleží do skupiny omítek GP CS IV dle EN 998-1 • Pro vnější i vnitřní užití Spotřeba: 13 - 15 kg/m² pro vrstvu tl. 10 mm	
20/1 60 pytlů na paletě	KEMAMIX F Jemná vápenocementová omítka Průmyslově připravená suchá směs na bázi vápna a cementu, s přesnou granulací jemného křemenného písku a speciálních dodatků pro zlepšení zpracovatelnosti. Při přípravě dodáme pouze vodu. Použití: Jako jemná omítka pro vnitřní i fasádní srovnání jádrové vápenocementové omítky, vhodná i pro vlhké zdi. • Stejněměrné, kontrolované složení • Dobrá přilnavost k podkladu • Náleží do skupiny omítek GP CS II dle EN 998-1 • Pro vnější i vnitřní užití Spotřeba: 3 - 5 kg/m²	
30/1 42 pytlů na paletě	KEMAMIX PRISMA Cementová malta pro zdění luxferů Cementová malta dekorativně bílé barvy. • Vhodná pro zdění i spárování skleněných prvků • Stejněměrné kontrolované složení • Dekorativní bílá barva Spotřeba: ca. 13 kg/m² pro prvky formátu 18x18 cm	





KEMA



PODLAHOVÉ SROVNÁVACÍ HMOTY

**LINEA 3
LINEA 10 RAPID
LINEA 20
LINEA 20 RAPID
NOVIT 10
KEMA FLOOR RAPID**

PODLAHOVÉ SROVNÁVACÍ HMOTY



Podlahové srovnávací hmoty užíváme jako vyrovnávací vrstvu před pokládáním různých druhů obkladů nebo jako konečnou nášlapnou vrstvu. Síla vrstvy srovnávacích hmot na cementové bázi bývá obvykle od 1 do 20 mm, někdy i více. Všechny tyto hmoty se vyznačují vysokou pevností bez tvorby trhlin a výbornou přilnavostí k podkladu. Pro zaručení těchto vlastností je nutno dodržet při aplikaci základní pravidla:

- Podlahové srovnávací hmoty nejsou určeny pro vyplňování trhlin v podkladu. Ty je třeba předem zatmelit (sanovat) vhodným tmelem.
- Podklad před aplikací musí být pevný, čistý bez prашných částic, mastných skvrn a zbytků předchozích nánosů, které by snižovaly přilnavost.
- Penetrace (vazný můstek) musí být čerstvý (vlhký), aby nedošlo k oddělení srovnávací vrstvy od podkladu. Při vysoké nasákavosti podkladu provedeme předem impregnaci vhodným materiálem.
- Hmotu připravíme dle návodu s předepsaným množstvím vody.

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
25/1 24 pytlů na paletě	LINEA 3 Samonivelační stěrka do 3 mm Samonivelační bezkaseinová polymercementová stěrka pro tenkovrstvé srovnání všech druhů podkladních betonů a cementových potěrů před pokládáním dlažby, parket, dřevěných podlah a všech druhů PVC a koberců. Pro vnitřní použití. Tloušťka vrstvy 1-3 mm. • Vysoká pevnost a tvrdost • Samonivelační • Pro vnitřní použití Spotřeba: 1,0 kg/m ² na tl. 1mm	
25/1 24 pytlů na paletě	LINEA 10 RAPID Rychletuhnoucí samonivelační podlahová srovnávací hmota, 1-10 mm Rychletuhnoucí samonivelační podlahová srovnávací hmota, 1-10 mm pro vnitřní použití. Pro tenkovrstvé srovnání všech druhů podkladních betonů a cementových potěrů před pokládáním dlažby, parket, dřevěných podlah a všech druhů PVC a koberců. • Pochůzná po 2-3 hod. • Možnost obkládání po 24 hod. • Nesmršlivá • Vysoká pevnost a tvrdost Spotřeba: 1,5 kg/m ² na tl. 1mm	NOVINKA 
30/1 24 pytlů na paletě	LINEA 20 Hrubá podlahová srovnávací hmota, 3-20 mm Hrubá, polymercementová podlahová srovnávací hmota. Použití: Pro hrubé srovnání všech druhů podkladních betonů. Pro vnitřní použití v síle vrstvy 3 – 20 mm. • Vysoké mechanické pevnosti • Dobrá přilnavost k podkladu • Pro vnitřní užití • Není samonivelační Spotřeba: 20 kg/m ² pro tl. 10 mm	
30/1 24 pytlů na paletě	LINEA 20 RAPID Rychletuhnoucí hrubá podlahová srovnávací hmota, 3-20 mm Rychletuhnoucí hrubá, polymercementová podlahová srovnávací hmota. Použití: Pro hrubé srovnání všech druhů podkladních betonů ve vnitřních prostorech v síle vrstvy 3 – 20 mm. Pro jemné srovnání pod podlahové krytiny se dodatečně niveluje hmotou LINEA 10 RAPID. • Vysoké mechanické pevnosti • Dobrá přilnavost k podkladu • Pro vnitřní užití • Není samonivelační Spotřeba: 20 kg/m ² pro tl. 10 mm	NOVINKA 
30/1 24 pytlů na paletě	NOVIT 10 Hrubá podlahová srovnávací hmota, 5-20 mm Polymercementová hmota pro zhotovení potěrů v síle vrstvy ca. 5-20 mm (s dodatkem 10% písku do 40 mm) na starých, poškozených betonových podkladech. Pro vnitřní i venkovní použití. Barevné tóny na objednávku. • Dobrá přilnavost k podkladu • Vysoké pevnosti • Pro venkovní i vnitřní použití • Není samonivelační Spotřeba: 20 kg/m ² pro tl. 10 mm	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
NOVINKA 	KEMA FLOOR RAPID Rychleschnoucí potěr Průmyslově připravený polymercementový potěr na bázi rychletuhnoucího cementu, přesné granulace křemenného písku a speciálních dodatků pro zhotovení potěrů, strojně i ručně nanášených. Při tloušťce vrstvy 5cm a standardních podmínkách dosáhne hodnota CM 2% po 48hod. • Pro zhotovení rychleschnoucích potěrů • Vysoké počáteční pevnosti • Pro ruční i strojní nános • Vhodný pro podlahové vytápění • Pokládání dlažby po 36 hod. Spotřeba: 20 kg/m² pro tl. 10 mm	25/1 48 pytlů na paletě

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
---------	---------------	--------

The KEMA logo consists of the word "KEMA" in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a yellow downward-pointing triangle. The logo is positioned in the upper right corner of the page, partially overlapping a white triangular graphic element.

KEMA

A photograph of a large industrial floor under construction or maintenance. Two workers are visible in the background, one operating a machine. The floor is dark and textured. The image is partially obscured by a white triangular graphic element in the top right corner.

PRŮMYSLOVÉ PODLAHY

TAL M KVARC
TAL M KORUND 3
TAL M KORUND 10

PRŮMYSLOVÉ PODLAHY



Základem pro zhotovení průmyslové pancéřové podlahy je armovaná betonová deska na zhuštěném podkladu, někdy na etážovém nosném prvku (patrové garáže).

Základním problémem klasicky hlazených betonových ploch je malá odolnost proti obrušování, prašnost a porozita. Tomu snadno předejdeme tím, že před zahlazením provedeme posyp vlhkého povrchu hotově připravenou suchou směsí (vsypem) TAL M KVARC nebo TAL M KORUND 3. Takto získaný barevný povrch betonu je mrazuvzdorný, bezprašný, odolný obrušování, olejům a detergentům.

Průmyslové podlahy pro mimořádné zatížení se zhotovují pomocí nanostruktury vrstvy rozdělané suché směsí TAL M KORUND 10 s následným strojním zahlazením.

Tabulka rovnosti pro průmyslové podlahy dle DIN 18202 – povrch jako finální vrstva

Měrná vzdálenost v m	0,1	0,6	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	6,0	8,0	10,0
Výškový rozdíl v mm	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
30/1 42 pytlů na paletě šedá NA OBJEDNÁVKU okr, červená, zelená 30/1 24 pytlů na paletě NOVÉ BARVY - antracitová šedá - hnědá - modrá	TAL M KVARC Minerální vsyp pro zušlechťení povrchu betonových podlah Suchý vsyp – směs tvrdých minerálů pro zušlechťení povrchu průmyslových betonových podlah a potěrů, pro střední zátěž. Minerální vsyp do čerstvého betonu uzavírá povrch, zlepšuje mechanické vlastnosti a odolnost proti opotřebení. • Odolnost proti obrušu • Mrazuvzdornost • Uzavřený neprašný povrch betonu • odolnost vůči olejům a mastnotám Spotřeba: 5 - 7 kg/m²	
30/1 42 pytlů na paletě šedá NA OBJEDNÁVKU okr, červená, zelená 30/1 24 pytlů na paletě NOVÉ BARVY - antracitová šedá - hnědá - modrá	TAL M KORUND 3 Minerální vsyp pro zušlechťení povrchu betonových podlah Suchý vsyp – směs tvrdých minerálů pro zušlechťení povrchu průmyslových betonových podlah a potěrů, pro vysokou zátěž. Minerální vsyp do čerstvého betonu uzavírá povrch, zlepšuje mechanické vlastnosti a odolnost proti opotřebení. • Odolnost proti obrušu • Mrazuvzdornost • Uzavřený neprašný povrch betonu • Odolnost vůči olejům a mastnotám • Barvy: šedá, okr, červená, zelená Spotřeba: 6 - 10 kg/m²	
30/1 42 pytlů na paletě NA OBJEDNÁVKU okr, červená, zelená 30/1 24 pytlů na paletě NOVÉ BARVY - antracitová šedá - hnědá - modrá	TAL M KORUND 10 Minerální potěr pro zušlechťení povrchu betonových podlah Hotová suchá směs na bázi cementu, tvrdých minerálů křemene, korundu, mikroarmovacích vláken a speciálních dodatků. Použití: Pro zhotovení mikroarmovaného cementového potěru k zušlechťení povrchu betonových průmyslových podlah, vystavených zvláště těžkému namáhání, úderům, kotálení a obrušu. • Odolnost vůči naftě a olejům, solím a detergentům • Odolnost vůči elektrostatickému náboji • Uzavřený, neprašný povrch • Mrazuvzdornost • Odolnost proti obrušu, úderům Spotřeba: 21 kg/m² pro vrstvu ca. 10 mm	





KEMA



EPOXIDOVÉ NÁTĚRY, STĚRKY A TMELY

**KEMAPOX FINAL
KEMAPOX LF
KEMAPOX
KEMAPOX OK
KEMAPOX SOLVENT
KEMAPOX ELASTIK
KEMAPOX SAMOLIV
EPOXI SAND**

EPOXIDOVÉ NÁTĚRY, STĚRKY A TMELY



Bezbarvý nebo barevný epoxidový nátěr betonových podlah s použitím tužidla zpevňuje povrch, uzavírá drobné trhliny, tím zkvalitňuje povrch, takže vznikne mechanicky i chemicky odolná vodonepropustná podlaha, odolná olejům a ropným derivátům.

Tloušťka vrstvy činí cca. 0,3 mm, obvykle se nanáší 3 vrstvy, což dává povrchu stejnoměrný dekorativní vzhled.

Pro vyšší mechanické a chemické zatížení zhotovujeme samonivelační epoxidové podlahy v tloušťce od 1,5 do 5 mm. Jako plnivo slouží kromě pigmentů kvarcitové písky a baryt.

Hmotnostní poměr vaziva a plniva je u nátěrů obvykle do 3:1.

U epoxidových malt je obsah plniva vyšší, od 7:1 do 10:1. Kvarcitový písek jako plnivo dodává epoxidovým maltám vysoké mechanické pevnosti.

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
12/1	KEMAPOX FINAL Dvousložkový epoxidový nátěr 2-komponentní tenkovrstvý epoxidový nátěr. Ředí se vodou, vhodný na vlhké podklady. Po vytvrdnutí tvoří lesklý povrch, dobře se čistí. Použití: Pro ochranu betonu, asfaltu, magnezitových a anhydritových podkladů. • Barevné tóny dle RAL • Zvlášť vhodný na vlhké podklady Spotřeba: ca. 0,3 kg/m² na jeden nátěr	
15/1 5/1	KEMAPOX LF Kyselinovzdorné epoxidové lepidlo a spárovací hmota 2-komponentní kyselinovzdorné epoxidové lepidlo a spárovací hmota. Barva: bílá, okr, standardní RAL barevné tóny. Pro lepení a spárování kyselinovzdorných keramických dlažeb a obkladů. Použití: V potravinářském a chemickém průmyslu, v nádržích na odpadní vody a různé chemikálie, v nemocnicích, sanitárních prostorách a plaveckých bazénech. • Různé barvy • Odolný vůči kyselinám a chemickým látkám • Odolný vůči zvýšenému tepelnému namáhání od -30 do 80°C Spotřeba: 2,4 až 6,4 kg/m² pro lepení keramiky 0,6 až 1,2 kg/m² pro spárování	
10/1	KEMAPOX Dvousložkový epoxidový impregnační nátěr 2-komponentní impregnační epoxidový nátěr, bezbarvý, neobsahující rozpouštědla. Vhodným plnivem je křemenný písek. Zaplňuje kapiláry, zpevňuje podklady. Použití: 1. Pro penetrace a impregnace cementových podkladů, 2. Pro zhotovení epoxidových stěrek. • Ochrana armatur před korozí • Odolnost povětrnostním vlivům • Pro penetrace a impregnace • K úpravě drsných povrchů Spotřeba: 0,3 - 0,5 kg/m²	
10/1	KEMAPOX OK Dvousložkový epoxidový ochranný nátěr 2-komponentní epoxidový ochranný nátěr - samonivelační, odolný chemikáliím. Obsahuje rozpouštědla. Ředí se ředidlem KEMAPOX SOLVENT. Použití: 1. K ochraně betonu a armatur před korozí v chemickém a potravinářském průmyslu. 2. Účinná ochrana stěn v silážních jamách, nádržích a zásobnicích krmiv, odpadních vod i pitné vody. 3. Vhodný pro ochranu nádrží v petrochemickém průmyslu, nátěr podlah ve skladech chemikálií. • K nátěrům cementových, ocelových a hliníkových podkladů. • Odolný nátěr proti chemikáliím, olejům, solím a detergentům. • Vyznačuje se mimořádnou pevností. Spotřeba: 0,2 - 0,3 kg/m² na jeden nátěr	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMAPOX SOLVENT Ředidlo pro epoxidové nátěry KEMAPOX Použití: 1. K čištění nářadí 2. K odmašťování 3. Jako ředidlo epoxidových nátěrů KEMAPOX.	1/1
NOVINKA 	KEMAPOX ELASTIK Epoxidová samonivelační stěrka KEMAPOX ELASTIK je pigmentovaný dvoukomponentní systém na bázi epoxidové smoly a aminového tužidla. Neobsahuje rozpouštědla. Po ztuhnutí je trvale elastický a odolný proti opotřebení. Použití: Jako samonivelační stěrka na asfaltové podklady. - odolný louhům, zředěným kyselinám a solným roztokům - odolný minerálními olejům, ropným deriváty a alifatickým uhlovodíkům Spotřeba: 0,3 do 6,0 kg/m ² , dle tl. nánosů	A+B = 20kg A = 16,67kg B = 3,33kg
NOVINKA 	KEMAPOX SAMOLIV Epoxidová samonivelační stěrka na beton - pigmentovaná KEMAPOX SAMOLIV je pigmentovaný dvoukomponentní systém na bázi epoxidové smoly s modifikovaným aminovým tužidlem. Neobsahuje rozpouštědla. Použití: 1. Na cementové podlahy chemicky namáhané 2. Na podlahy ve skladech, garážích, jaderných elektrárnách 3. V mokřích provozech – mlékárny, jatka, • Protiskluzný povrch • Vysoká pevnost • Odolný proti louhům, zředěným kyselinám, solným roztokům • Odolný proti olejům, naftě a alifatickým uhlovodíkům Spotřeba: 0,3 - 6,0 kg/m ² , dle tloušťky vrstvy	A+B = 20kg A = 16kg B = 4kg
	EPOXI PLNIVO Suchý křemenný písek do epoxidových stěrek. Suchý křemenný písek na epoxidové malty (podlahy) Plamenem sušený křemenný písek vysoké tvrdosti, chemické odolnosti a přesné zrnitosti. Ideální pro zhotovení epoxidových podlah a malt. • Sušený plamenem • Stejnomořná zrnitost • Chemicky odolný Spotřeba: ca. 14 kg/m ² při tl. 10 mm ²	40/1 30 pytlů na paletě



POJIVA

**KEMAFIN CEMENT W
KEMAFIN GIPS**



BALENÍ		POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
20/1	30 pytlů na paletě	KEMAFIN CEMENT W Bílý cement CEM I 52,5 N Bílý portlandský cement CEM I 52,5 R(l). Použití: 1. Pro restaurátorské práce 2. K výrobě prefabrikátů 3. Ke zhotovení pohledových betonů • Vysoké počáteční pevnosti • Dokonalá čistota bez příměsí • Dekorativní bílá barva	
5/1	5 sáčků v kartonu		
20/1	60 pytlů na paletě	KEMAFIN GIPS Jemně mletá alabastrová sádra Jemně mletá alabastrová sádra. Použití: 1. Pro montáž elektroinstalace 2. Opravy zdí, prasklin a dutin • Pouze pro vnitřní použití	
5/1	5 sáčků v kartonu		
3/1	8 sáčků v kartonu		



A close-up photograph showing a person's hand wearing a white protective glove. The hand is holding a brush with a dark handle and a dense head of bright green bristles. The brush is being used to apply a light-colored, powdery substance onto a grey, textured surface, likely concrete. In the upper right corner, there is a white triangular graphic element containing the KEMA logo and a yellow downward-pointing triangle.

KEMA

PENETRACE A IMPREGNACE

**KEMACRYL
KEMAGRUND S**



BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
10/1 5/1 1/1 NA OBJEDNÁVKU 50/1	KEMACRYL Polymerová disperze do cementových malt, k impregnacím silně nasákavých minerálních povrchů a k vytvoření vazné vrstvy Polymerová disperze – tekutina mléčné barvy. Použití: 1. Do cementových malt pro zlepšení přilnavosti a ostatních vlastností 2. Pro vazbu nového betonu na starý 3. K impregnacím savých povrchů • Zvyšuje přilnavost potěrů a malt na staré podklady • Zvyšuje pevnost v tlaku, ohybu a střihu • Zlepšuje zpracovatelnost betonu a cementových malt • Snižuje V/C faktor • Zvyšuje odolnost proti minerálním olejům a agresivním látkám Spotřeba: 0,3 - 0,5 l/m² pro vaznou vrstvu 0,7 - 1,0 l/m² ke zhotovení cementových potěrů 0,25 - 0,5 l/m² k impregnacím nasákavých povrchů	
10/1 5/1 1/1	KEMAGRUND S Penetrace nasákavých povrchů Polymerová disperze syntetických smol a dodatků na vodní bázi. Použití: 1. Pro penetrace nasákavých povrchů 2. Pro penetrace sádrových omítek nebo sádrokartonových desek před lepením obkladů • Dobrá přilnavost k podkladu • Dífuzně otevřený povrch Spotřeba: ca. 100-200 g/m² dle nasákavosti podkladu	NOVINKA 





KEMA

DODATKY DO BETONU A CEMENTOVÝCH MALT

PLASTIFIKÁTORY / SUPERPLASTIFIKÁTORY

KEMAMENT BV
KEMAMENT ES
KEMAMENT L 10
KEMAMENT L 20
KEMAMENT FM
KEMAMENT HIPER
KEMAMENT HIPER P
KEMAMENT HIPER X
KEMAMENT HIPER F
KEMAMENT F 10 (prášek)
KEMAMENT FM (prášek)
KEMAMENT VDP

URYCHLOVAČE A ZPOMALOVAČE TUHNUTÍ, AERANTY

KEMACON BE
KEMAZIM OC
KEMACON RAPID
KEMACON RAPID (prášek)
KEMACON VZ
KEMACON MOT
KEMACON LPA
KEMACON LP 410

DODATKY PRO ZIMNÍ BETONOVÁNÍ

KEMAZIM OC

OSTATNÍ DODATKY

KOROSTOP
KEMA MIKROSILIKA
KEMA EXPAND
KEMA NONSHRINK
KEMACON MINERAL
KEMACURE EKO
KEMA PP Fiber 3
KEMA PP Fiber 6

DODATKY DO BETONU A CEMENTOVÝCH MALT



Standard SYST EN 934-2 pro plastifikátory určuje požadavky na stejnoměrnou zpracovatelnost betonu při o 5% sníženém obsahu vody, superplastifikátory musí umožnit snížení obsahu vody o 12% bez změny zpracovatelnosti. Zvláště účinné jsou superplastifikátory nové generace, tzv. hyperplastifikátory, které umožní snížit obsah vody v čerstvém betonu o 30%, přičemž zpracovatelnost je tak vysoká, že není potřeba vibrování (samozhutňovací beton); beton se rozlévá jako med a zcela vyplňuje i úzké profily.

SYST EN 934-2 Klasifikace a definice chemických dodatků do betonu

Klasifikace	DEFINICE
plastifikátory	Umožňuje snížení obsahu vody v betonové směsi bez vlivu na konzistenci, zvětšuje rozlev (slamp), nebo působí současně oběma účinky
superplastifikátory	Umožňuje snížení obsahu vody v betonové směsi bez vlivu na konzistenci, zvětšuje rozlev (slamp), nebo působí současně oběma účinky
Chemický dodatek pro zadržení vody	Snižuje vylučování vody při hydrataci, zmenšuje její ztráty
Aerant	Při míchání vytváří kontrolované množství vzduchových pórů, které po ztuhnutí zůstávají v betonu
Urychlovač tuhnutí	Zkracuje čas do začátku změny plastické na tuhou konzistenci betonové směsi
Urychlovač tvrdnutí.	Urychluje rozvoj počátečních pevností bez vlivu (nebo s vlivem) na dobu tuhnutí
Zpomalovač tuhnutí	Prodlužuje čas do začátku změny plastické na tuhou konzistenci betonové směsi
Zhutňovadlo	Snižuje kapilární nasákavost ztuhlého betonu
Zpomalovač tuhnutí/plastifikátor	Účinkuje jako plastifikátor (základní účinek) a zpomalovač tuhnutí (dodatečný účinek)
Zpomalovač tuhnutí/superplastifikátor	Účinkuje jako superplastifikátor (základní účinek) a zpomalovač tuhnutí (dodatečný účinek)
Urychlovač tuhnutí/plastifikátor	Účinkuje jako plastifikátor (základní účinek) a urychlovač tuhnutí (dodatečný účinek)

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
PLASTIFIKÁTORY		
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1	KEMAMENT BV Bezchloridový plastifikátor s účinkem zpomalení tuhnutí Plastifikační účinek se dosahuje snížením povrchové napjatosti záměsové vody. Zvýšením smáčivosti jsou jemné částice stejnoměrně rozptýleny, což zlepšuje homogenitu cementové pasty. Použití: 1. Pro transportbetony 2. Pro přednapjaté betony 3. Pro betonáže v tropickém podnebí 4. Pro masivní betonáže • Prodlužuje dobu tuhnutí • Zvyšuje mrazuvzdornost • Zvyšuje hustotu • Zlepšuje zpracovatelnost • Barva tmavohnědá Spotřeba: 0,2% - 0,5% na hmotnost cementu	
50/1 10/1	KEMAMENT ES Bezchloridový plastifikátor pro výrobu zavhlých směsí Účinný plastifikátor pro přípravu zemitě zavhlých směsí s možným účinkem zpomalení tuhnutí • bezchloridový, neškodí armaturám • snížení obsahu vody při stejné zpracovatelnosti • zvýšené pevnosti betonové směsi • snížení lepivosti čerstvé směsi • lepší zaplnění objemu Spotřeba: 0,2% - 0,4% na hmotnost cementu u zavhlých směsí 0,6% - 1% u silně zavhlých směsí	NOVINKA 
SUPERPLASTIFIKÁTORY		
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1 5/1 1/1	KEMAMENT L 10 Univerzální bezchloridový superplastifikátor na bázi melaminu Účinný superplastifikátor pro čerpané i lehké betony. Snižuje vnitřní tření, zlepšuje zpracovatelnost. Odstraňuje segregaci agregátu. Barva průhledná až nažloutlá. Použití: 1. Do čerpaných betonů a malt 2. Pro výrobu prefabrikátů 3. Pro betonáže pod vodou Spotřeba: 1% - 2% na hmotnost cementu pro přípravu betonu 2,5% - 5% na hmotnost pojiva pro přípravu malt	
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1	KEMAMENT L 20 Univerzální bezchloridový superplastifikátor na bázi melaminu Účinný superplastifikátor pro čerpané i lehké betony. Snižuje vnitřní tření, zlepšuje zpracovatelnost. Odstraňuje segregaci agregátu. Barva průhledná až nažloutlá. Použití: 1. Do čerpaných betonů a malt 2. Pro výrobu prefabrikátů 3. Pro betonáže pod vodou • pro čerpané betony • pro prefabrikované betonové prvky • pro předpjaté betony a základové betony Spotřeba: 0,5% - 1% na hmotnost cementu	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMAMENT FM Univerzální bezchloridový superplastifikátor na bázi naftalenu Účinně plastifikuje již od nízkého dávkování, zkracuje dobu míchání, snižuje spotřebu cementu při zachování kvality cementové pasty. Použití: 1. Při výrobě transportbetonu 2. Pro tekuté betony bez nutnosti zvlivňování 3. Pro betonáže s hladkým pažením 4. Pro zhotovení prefabrikátů a pohledových betonových ploch 5. Pro betonáže na cestách a mostech • Barva tmavě hnědá • Umožňuje betonáže chudou směsí Spotřeba: 0,2% - 2,5% na hmotnost cementu	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	KEMAMENT HIPER Univerzální vysokoúčinný superplastifikátor na bázi polymerů Mimořádně účinný superplastifikátor, již při nízkém dávkování výrazně zvyšuje zpracovatelnost betonu. Snižuje extrémně V/C faktor, zamezuje segregaci a zkvalitňuje cementovou pastu. Barva nažloutlá až světle hnědá. Použití: 1. Pro čerpané betony 2. Pro vodotěsné betony nádrží 3. Pro transportbeton, kde umožňuje dopravu do větších vzdáleností • Snížení V/C faktoru • Pro přípravu kvalitních pohledových betonů s uzavřeným povrchem • Způsobuje zahuštění betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností Spotřeba: 0,2-2 % na hmotnost cementu. Při nízkém dávkování účinkuje jako plastifikátor.	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	KEMAMENT HIPER P Univerzální vysokoúčinný superplastifikátor na bázi polymerů s rychlým náběhem počátečních pevností Mimořádně účinný superplastifikátor s rychlým účinkem, již při nízkém dávkování výrazně zvyšuje zpracovatelnost betonu. Snižuje extrémně V/C faktor, zamezuje segregaci a zkvalitňuje cementovou pastu. Barva nažloutlá až světle hnědá. Použití: 1. Pro výrobu prefabrikátů 2. Pro vodotěsné betony nádrží 3. Pro transportbeton, kde umožňuje dopravu při nízkých teplotách • Snížení V/C faktoru • Pro přípravu kvalitních pohledových betonů s uzavřeným povrchem • Způsobuje zahuštění betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností Spotřeba: 0,2-1 % na hmotnost cementu. Při nízkém dávkování účinkuje jako plastifikátor.	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	NOVINKA  KEMAMENT HIPER X Univerzální vysokoúčinný superplastifikátor na bázi polykarboxylátu, s urychlením tuhnutí Mimořádně účinný superplastifikátor s účinkem zvýšení migrace cementových částic, což umožňuje dokonalou zpracovatelnost betonu až do začátku tuhnutí. Snižuje extrémně V/C faktor, zamezuje segregaci a zkvalitňuje cementovou pastu. Barva nažloutlá až světle hnědá. Použití: 1. Pro výrobu prefabrikátů 2. Pro všechny druhy betonů, kde se požaduje zkrácená doba tuhnutí betonu • Snížení V/C faktoru • Nedochází k segregaci • Způsobuje zahuštění betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností Spotřeba: 0,2-1 % na hmotnost cementu	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1	KEMAMENT HIPER F Univerzální vysokoúčinný superplastifikátor – superfluid - na bázi derivátů kyseliny polyakrylové, s urychlením tuhnutí Mimořádně účinný superplastifikátor s účinkem zvýšení migrace cementových částic, což umožňuje dokonalou zpracovatelnost betonu až do začátku tuhnutí. Snižuje extrémně V/C faktor, zamezuje segregaci a zkvalitňuje cementovou pastu. Barva nažloutlá až světle hnědá. Použití: 1. Pro výrobu prefabrikátů 2. Pro všechny druhy betonů, kde se požaduje zkrácená doba tuhnutí betonu 3. Pro přípravu čerpaných betonů • Snížení V/C faktoru • Nedochází k segregaci • Zlepšuje čerpatelnost betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností	NOVINKA 
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1	KEMAMENT VDP Koncentrovaný dodatek pro vodotěsnost betonů a potěrů Použití: Pro zhotovení vodotěsných betonů transportních, čerpaných, samozhutňujících, pro výrobu prefabrikátů, vodotěsných dílů »bílých van«, pilotů, opěrných zdí, při stavbě mostů a cest. Betonu dodává tyto vlastnosti: • vodonepropustnost • dobrá zpracovatelnost • vysoké počáteční pevnosti • odolnost proti karbonatizaci • snížení smrštivosti • lepší vzhled povrchu	NOVINKA 
25/1	KEMAMENT F 10 (prášek) Univerzální bezchloridový superplastifikátor na bázi melaminu Použití: Jako přísada do hotových suchých směsí cementových potěrů a malt. • Snížení V/C faktoru • Nedochází k segregaci • Způsobuje zahuštění betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností	
25/1	KEMAMENT FM (prášek) Univerzální bezchloridový plastifikátor na bázi naftalenu Použití: Jako přísada do hotových suchých směsí cementových potěrů a malt. • Snížení V/C faktoru • Nedochází k segregaci • Způsobuje zahuštění betonu • Zvýšení počátečních i konečných pevností • Při vyšším dávkování působí jako superplastifikátor	

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
URÝCHLOVAČE A ZPOMALOVAČE TUHNUTÍ, AERANTY		
	KEMACON BE Bezchloridový urychlovač tuhnutí na bázi vodního skla Použití: Pro urychlení tuhnutí betonu. • Vhodný pro armované betonové konstrukce • Zvyšuje hydratační teplotu • Bezbarvý	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	Spotřeba: 1% - 5% na hmotnost cementu	
	KEMAZIM OC Bezchloridový urychlovač tuhnutí Urychluje tuhnutí betonu při zvýšení hydratační teploty. Použití: Pro přípravu všech druhů betonu, kde se požaduje urychlený náběh pevnosti.	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 14/1 7/1 1/1
	Spotřeba: 1% - 2% na hmotnost cementu	
	KEMACON RAPID Vysoceúčinný tekutý nealkalický urychlovač tuhnutí pro stříkané betony Dodává betonu vysoké počáteční i konečné pevnosti. Použití: 1. Pro všechny aplikace, kde se požaduje zvlášť vysoká počáteční pevnost. 2. Pro silné vrstvy nanášené v krátkém čase 3. V tunelech a chodbách dolů pro dočasnou i trvalou výztuž 4. Při práci v nepříznivých hydrogeologických podmínkách • Barva nažloutlá • Urychluje tuhnutí	Rinf. (1000 L kont.) 50/1
	Spotřeba: Přizpůsobit místním podmínkám, předběžně vyzkoušet.	
	NOVINKA KEMACON RAPID (prášek) Vysoceúčinný tekutý nealkalický urychlovač tuhnutí pro stříkané betony Dodává betonu vysoké počáteční i konečné pevnosti. Použití: 1. Pro všechny aplikace, kde se požaduje zvlášť vysoká počáteční pevnost. 2. Pro silné vrstvy nanášené v krátkém čase 3. V tunelech a chodbách dolů pro dočasnou i trvalou výztuž 4. Při práci v nepříznivých hydrogeologických podmínkách • Barva nažloutlá • Urychluje tuhnutí	25/1
	Spotřeba: Přizpůsobit místním podmínkám, předběžně vyzkoušet.	
	KEMACON VZ Vysoce aktivní bezchloridový zpomalovač tuhnutí. Zpomalovač tuhnutí betonu, prodlužuje dobu zpracovatelnosti čerstvého betonu. Použití: 1. Pro transportbetony 2. Pro betonáže v tropických podmínkách. • Snižuje potřebu dilatací • Omezuje tvoření trhlin • Zvyšuje pevnost betonu	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	Spotřeba: 0,2% - 0,8% na hmotnost cementu	
	KEMACON MOT Dodatek k prodloužení doby tuhnutí malty. Provzdušňovač a zpomalovač tuhnutí. Použití: Pro transportní betony a malty. • Dává bohatou, nelepivou maltu • Snadné nanášení • Dobrá zpracovatelnost po dobu 36 hod	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1
	Spotřeba: 1% na hmotnost cementu.	
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ

BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
50/1 10/1 5/1 1/1	KEMACON LPA Aerant do betonů a malt. Neobsahuje chloridy. Výrazně zmenšuje povrchovou napjatost vody. V maltě tvoří mikropóry, které přerušují kapiláry, čímž se snižuje nasákavost. Použití: 1. Pro betonáže na mostech a dálnicích. 2. Při výrobě lehkých betonů a malt. • Odolnost proti zmrazovacím cyklům • Vodovzdornost • Odolnost agresivním látkám • Barva světle modrá Spotřeba: 0,05 - 0,4% na hmotnost cementu	
50/1 10/1 5/1 1/1	KEMACON LP 410 Aerant do betonů a malt. Neobsahuje chloridy. Výrazně zmenšuje povrchovou napjatost vody. V maltě tvoří mikropóry, které přerušují kapiláry, čímž se snižuje nasákavost. Použití: 1. Pro betonáže na mostech a dálnicích 2. Při výrobě lehkých betonů a malt • Odolnost proti zmrazovacím cyklům • Vodovzdornost • Odolnost agresivním látkám • Barva světle hnědá Spotřeba: 0,2 - 0,4% na hmotnost cementu	NOVINKA 
DODATKY PRO ZIMNÍ BETONOVÁNÍ		
Rinf. (1000 L kont.) 50/1 14/1 7/1 1/1	KEMAZIM OC Bezchloridový urychlovač tuhnutí Urychluje tuhnutí betonu při zvýšení hydratační teploty. Použití: Pro přípravu všech druhů betonu v zimních podmínkách. • Barva průhledná až nažloutlá • Umožňuje betonáž do -10°C Spotřeba: 1% - 2% na hmotnost cementu	
OSTATNÍ DODATKY		
20/1 NA OBJEDÁVKU	KOROSTOP Antikorozní dodatek do betonů a malt Práškový dodatek do betonů a cementových malt. Zvyšuje odolnost proti korozi. Použití: 1. Pro betonáže v korozivním prostředí - chemickém průmyslu, na farmách, továrnách na umělá hnojiva ap. 2. Pro betonáže objektů na mořském pobřeží. Spotřeba: ca. 10 % na hmotnost cementu	
17,5/1 30 pytlů na paletě	KEMA MIKROSILIKA Antikorozní dodatek do betonů a malt na bázi amorfního SiO₂ (mikrosilika, silicafume) Práškový dodatek do betonů a cementových malt. Výrazně zvyšuje odolnost proti korozi, mrazuvzdornost a mechanické vlastnosti malt a betonů. Použití: 1. Pro betonáže v korozivním prostředí - chemickém průmyslu, na farmách, továrnách na umělá hnojiva ap. 2. Pro betonáže objektů na mořském pobřeží. • Korozivzdornost • Mrazuvzdornost • Zvýšení počáteční i konečné pevnosti • Vodonepropustnost, plynonepropustnost • Snížená nasákavost Spotřeba: 5-10 % na hmotnost cementu	NOVINKA 
BALENÍ	POPIS VÝROBKU	VÝROBEK

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
	KEMA EXPAND Dodatek pro kompenzaci smrštění Chemická přísada do betonu, cementových malt a cementových injektážních suspenzí tam, kde se vyžaduje nesmršlivost při tuhnutí. Spotřeba: 0,3 - 1 % na hmotnost cementu	5/1
NOVINKA 	KEMA NONSHRINK Dodatek pro snížení smrštivosti betonu a cementových malt při tuhnutí, chrání před rychlým vysušením povrchu a tvorbou mikrotrhlin Tekutý dodatek do všech druhů betonu a cementových malt, zabraňuje smrštění. Doporučuje se tam, kde je povrch betonu ohrožen vysušením s následnými trhlinami, jako jsou mostní desky, průmyslové podlahy, na parkovištích a konstrukcích vodních nádrží • Dokonalá tekutost • Snížení smrštivosti o 80% • snahuje skupljanje betona kod isušivanja i do 80% posle 28 dana • zabraňuje tvorbě trhlin při tuhnutí Spotřeba: 2 % na hmotnost cementu, 6-10 kg/m ³ betonu	Rinf. (1000 L kont.) 50/1 10/1 5/1 1/1
	KEMACON MINERAL Olaj na pažení s antikoroziivním účinkem Umožňuje spolehlivé odloučení bednicích dílců a kovového pažení od povrchu betonu při demontáži. Spotřeba: 1kg na 25 - 40 m ²	40/1
	KEMACURE EKO Tekutý prostředek pro ochranu čerstvého betonu Na bázi polymeru, neobsahuje ředidla a vosky, neškodí životnímu prostředí. Použití: 1. Chrání povrch čerstvého betonu a potěrů před rychlým vysušením a tvorbou vlásečnicových trhlin. 2. Nahrazuje ostatní způsoby ochrany čerstvé odbedněného betonu před rychlým vysušením. • Nesnižuje přilnavost k povrchu • Neškodí životnímu prostředí • Nanášení postřikem Spotřeba: ca. 200 g/m ²	30/1
NOVINKA 	KEMA PP Fiber 3 Polypropylenová vlákna do potěrů PP vlákna různých délek a průměrů, dle požadavků projektu. Dodávají se do mixu nebo čerpadla potěru. Doba míchání min. 1min/m ³ směsi • snížení smrštivosti při tuhnutí • snížení mikrosegreačního vylučování vody při hydrataci • zvýšení pevnosti čerstvé směsi • zvýšená odolnost solím • zvýšená požární odolnost • snížená ohrusnost • zvýšený odpor proti vniknutí(úderová odolnost) Spotřeba: 0,6kg - 0,9kg/m ³	0,91/1 12 sáčků/karton
NOVINKA 	KEMA PP Fiber 6 Polypropylenová vlákna do potěrů PP vlákna různých délek a průměrů, dle požadavků projektu. Dodávají se do mixu nebo čerpadla potěru. Doba míchání min. 1min/m ³ směsi • snížení smrštivosti při tuhnutí • snížení mikrosegreačního vylučování vody při hydrataci • zvýšení pevnosti čerstvé směsi • zvýšená odolnost solím • zvýšená požární odolnost • snížená ohrusnost • zvýšený odpor proti vniknutí(úderová odolnost) Spotřeba: 0,6kg - 0,9kg/m ³	0,91/1 12 sáčků/karton
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ



KEMA

KŘEMENNÉ PÍSKY V PYTLÍCH

**PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ
BÍLÝ PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ
PÍSEK DO OMÍTEK A MALT
PÍSEK PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ
(Baby Sand)
FUGA SAND
DRESSING SAND
KŘEMENNÝ PÍSEK FILTRAČNÍ
BEACHVOLLEY SAND**

KŘEMENNÉ PÍSKY V PYTLÍCH



Složení

Složení	Kvarcitový písek o obsahu SiO_2 96 - 99%
EINECS č.	238 - 878 - 4
CAS č.	14808 - 60 - 7
Škodlivé látky	Neobsahuje škodlivé látky

Fyzikální a chemické vlastnosti

vzhled	Kvarcitový písek
vůně	Bez vůně
Barva	Nažloutlá až bílá
pH	7 při 20 °C (400 g/l H_2O)
hustota	2,64 kg/dm ³
Ztráta žíháním	0,2 %
Teplota sintru-spékání	spékání nad 1500°C
Teplota tavení	nad 1720°C

Zákonem stanovené údaje/údaje o výrobku

označování	V souladu s Předpisem o zařazování, balení a značení škodlivých výrobků (Ur. list RS br. 73 (9.9.1999) výrobek není zařazen mezi zdraví škodlivé, proto není nutné zvláštní značení.
------------	--

BALENÍ		POPIS VÝROBKU	VÝROBEK
40/1	30 pytlů na paletě	PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ Pro přípravu jemných omítek Jemný křemenný písek zrnitosti 0,063-1 mm, přírodně vlhký. Použití: Pro přípravu jemných omítek a štuků.	
25/1	40 pytlů na paletě		
NA OBJEDNÁVKU		BÍLÝ PÍSEK STAVEBNÍ JEMNÝ Pro zhotovení bílých jemných omítek Jemný bílý křemenný písek dekorativní bílé barvy, zrnitosti 0,063-1 mm, přírodně vlhký. Použití: 1. Pro přípravu bílých jemných omítek. 2. Pro zhotovení bílé lepicí malty pro pokládání mramoru a průsvitných obkladů. 3. Pro různé restaurátorské práce	
40/1	30 pytlů na paletě		
40/1	30 pytlů na paletě	PÍSEK DO OMÍTEK A MALT Pro zhotovení hrubých malt a omítek Mletý křemenný písek zrnitosti 0-4 mm, přírodně vlhký. Použití: 1. Pro přípravu zdící malty. 2. Pro přípravu jádrových omítek. 3. Pro zhotovení jemnozrnného betonu a cementových potěrů.	
25/1	40 pytlů na paletě		
NA OBJEDNÁVKU		PÍSEK PRO DĚTSKÁ HŘIŠTĚ (Baby Sand) Bílý písek pro dětská pískoviště Jemný křemenný písek zrnitosti 0,063-0,355 mm, přírodně vlhký, dekorativně bílé barvy Použití: Pro pískoviště a dětská hřiště.	
40/1	30 pytlů na paletě		

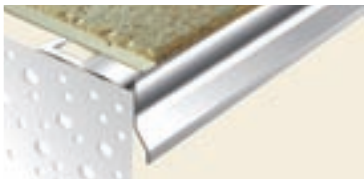
VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ	
	FUGA SAND Pro spárování betonových dlažeb, zámkové a vymývané dlažby Křemenný písek pro spárování, zrnitosti 0,1 – 0,8 mm, nebo 1-2 mm, sušený plamenem. Vhodný pro spárování betonových dlažebních prvků, zámkové dlažby apod. Pro svou vynikající sypkost a přesnou granulaci umožňuje kvalitní spárování.	40/1	30 pytlů na paletě
		25/1	40 pytlů na paletě
NA OBJEDNÁVKU			
	DRESSING SAND Křemenný písek pro údržbu a ochranu zatravněných ploch Křemenný písek vhodný pro sanaci a údržbu travnatých ploch pro golf, fotbal a ostatní sporty. Zrnitost 0,1-0,8 mm, přírodně vlhký. Pro svoji přesnou granulaci a dokonalou sypkost umožňuje kvalitní pískování travnatých povrchů.	40/1	30 pytlů na paletě
		25/1	40 pytlů na paletě
	KŘEMENNÝ PÍSEK FILTRAČNÍ K filtraci a čištění vody Křemenné filtrační písky dle EN 12904 a DIN 4924 různé zrnitosti. Těží se ve vybraných nalezištích křemene, jsou upravovány nejmodernější technologií praní a rozdužování mokrou cestou. Jsou přírodního původu, mimořádné chemické čistoty (96-99% SiO ₂), bez organických příměsí, stejnoměrné zrnitosti a vynikajících mechanických vlastností.	40/1	30 pytlů na paletě
		25/1	40 pytlů na paletě
NA OBJEDNÁVKU			
BEACHVOLLEY SAND Křemenný písek pro hřiště plážového volejbalu Jemný křemenný písek dekorativní bílé barvy, zrnitosti 0,1-1,0 mm, přírodně vlhký. Pro svoji speciální granulaci (po dešti zůstává sypký), je ideální pro volejbalová i jiná hřiště, dětská pískoviště apod. Při správném drenážování hřišť se snadno udržuje a umožňuje víceleté použití.		Bigbag	



KEMA

OSTATNÍ VÝROBKY

KEMA PROFIL CPCI/75 - 10
KEMA PROFIL CPCI/75 - 10E
KEMA PROFIL CPCI/75 - 10G
KEMA PROFIL NZA/80 - ALU
RUČNÍ TLAČNÁ PISTOLE

VÝROBEK	POPIS VÝROBKU	BALENÍ
NOVINKA 	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10 Uzavírací profil Uzavírací okapový profil z ušlechtilé oceli. Použití: Pod dlažby na balkonech a terasách. • lesklý povrch	
NOVINKA 	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10E Úhelník pro uzavírací profil Úhelník pro uzavírací okapový profil z ušlechtilé oceli. • lesklý povrch	
NOVINKA 	KEMA PROFIL CPCI/75 - 10G Prodlužovací vložka okapového profilu Profilová vložka k navázání nebo prodloužení uzavíracího okapového profilu z ušlechtilé oceli. • lesklý povrch	
NOVINKA 	KEMA PROFIL NZA/80 - ALU Dilatatační hliníková lišta pro větší zatížení Dilatační profil výšky 8 mm. Použití: Pro pokládání keramické dlažby s vyšším zatížením. • Deformovatelnost až 2 mm.	
NOVINKA 	RUČNÍ TLAČNÁ PISTOLE Pro 600 ml balení tmelů ve střevu Pistole pro spárování obsahu 600 ml. Obal z ocelohliníku s otočným držením tuby.	