

Technický list

KEMACON LPA

Provzdušňovací přísada do betonů a malt

VLASTNOSTI

Aerant pro výrobu betonů odolných mrazu a solím používaných v zimě k posypu komunikací. Zlepší zpracovatelnost, snižuje spotřebu záměsové vody a zvyšuje odolnost betonu vůči agresivním látkám. Používá se též pro zlepšování zpracovatelnosti malt a betonů a jako pěnidlo.

- neobsahuje chloridy, neškodný pro armatury
- vytváří pravidelnou strukturu vzdušných pórů

POUŽITÍ

- výroba betonu pro dopravní stavby (mosty, vozovky...)
- výroba betonů pro vodní stavby (betonáže pod vodou, jezy, kanály...)
- výroba betonových prefabrikátů
- výroba lehkých betonů a malt
- všude tam kde je požadována vysoká odolnost betonu vůči zmrazování a agresivním látkám

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	čirá světle modrá tekutina
Hustota	$1,01 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Doporučené dávkování	0,05 – 0,4 % hmotnosti cementu
Maximální dávkování	0,8 % hmotnosti cementu
Teplotní stálost	max. +75 °C
Teplota při aplikaci	min. +5 °C
Skladování	V dobře uzavřených obalech, chránit před mrazem a přímým sluncem.
Doba použitelnosti	Při správném skladování min. 1 rok.
Balení	1000 l kontejnery, sudy 50 kg, kanystry 10 a 5 kg, PE lahve 1 kg

APLIKACE

Dávkování KEMACON LPA volíme podle požadovaného obsahu vzduchových pórů. KEMACON LPA dodáváme do betonové směsi společně se záměsovou vodou. Obsah pórů v betonové směsi závisí mj. na teplotě, obsahu jemné frakce, použití dalších dodatků v betonové směsi a době míchání. Proto doporučujeme při betonáži dodatečně kontrolovat obsah pórů.

PŮSOBENÍ

Během míchání se v betonu utvoří malé vzduchové póry, které výrazně snižují nasákavost kapilár ve vyzrálém betonu a současně vytvářejí prostor pro expanzi zmrzlé vody. V čerstvém betonu způsobují vzduchové kuličky lepší zpracovatelnost.



BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č.352/1999 Sb. a podle NV č.25/1998 Sb. Výrobek je nepoživatelný, nejedovatý. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (rukavice, ochranné brýle). Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vypít 1 – 2 sklenice vody, v případě potíží vyhledat lékařskou pomoc.

VÝROBCE

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov, Česká Republika