

MICROPORAN

Provzdušňující přísada



Popis výrobku

MICROPORAN je provzdušňovací přísada, která v betonové nebo maltové směsi vytváří malé vzduchové póry o průměru 10 - 300 μm , (tzv. účinný vzduch). Tyto póry v čerstvé směsi působí plastifikačně, v zatvrdlém betonu výrazně zvyšují jeho odolnost vůči mrazu a působení chemických rozmrazovacích prostředků. Použití provzdušňujících přísad pro betony vystavené povětrnostním vlivům a agresivnímu prostředí ve smyslu ČSN EN 206-1 je nezbytné.

Použití

MICROPORAN

- několikanásobně zvyšuje mrazuvzdornost a odolnost betonu proti chemickým rozmrazovacím látkám;
- zlepšuje zpracovatelnost zejména směsí s nízkým obsahem cementu (pod 300 kg/m^3) a nízkým obsahem jemných složek kameniva;
- umožňuje bez zhoršení zpracovatelnosti snížit obsah záměsové vody a tím zlepšit pevnost a vodotěsnost;
- zlepšuje čerpatelnost směsi, snižuje sklon směsi k rozměšování;
- ulehčuje zhutnění betonu - zvětšuje akční okruh působení vibrátoru, zkracuje dobu vibrování;

Používání přísady v kombinaci s jinými výrobky

MICROPORAN lze používat v kombinaci s ostatními výrobky společnosti STACHEMA CZ s.r.o. např. superplastifikátory, plastifikačními přísadami, odbedňovacími prostředky, ochranným nátěrem na beton apod. Pro konkrétní aplikaci se prosím obraťte na naše odborníky.

Vlastnosti výrobku

druh přísady	Provzdušňovací přísada EN 934-2: T 5
č. certifikátu	0921-CPR-2000
řízení výroby	Dle ČSN ISO 9001 a ČSN EN 934 – 2/6
Vzhled	Čirá až slabě zakalená homogenní kapalina
Hustota	1015 \pm 2 kg m^{-3}
Sušina	4,5 \pm 0,5 hm. %
pH	9 - 11
Maximální obsah chloridů:	0,1 % hm.
Maximální obsah alkálií:	8 % ekv. Na_2O
Korozivní vlastnosti:	Schváleno dle ČSN EN 934-1, obsahuje pouze složky uvedené v příloze A.1 z EN 934-1:2008

Dávkování

Dávkování MICROPORANU závisí na požadovaném stupni provzdušnění. Obsah vzduchu závisí na dávce přísady, druhu a množství cementu, kamenivu, konzistenci, teplotě a době míchání. Provedení průkazných zkoušek je nutné. Jako výchozí dávka MICROPORANU pro zkoušky se doporučuje 0,03 % z hmotnosti cementu. Před použitím je odběratel povinen vykonat zkoušky podle platných technických norem

POZOR ! - Vhodnost kombinace MICROPORANU s jinými přísadami musí být prokázáno průkazní zkouškou.

MICROPORAN

Provzdušňující přísada



Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 1 rok. Skladovat v teplotním rozmezí +5 až + 30°C. Chránit před silným zahřáním a před mrazem. Skladování pod 0°C může způsobit snížení účinnosti přísady, zmrznutí způsobuje trvalé znehodnocení. Je třeba se důsledně vyvarovat jakémukoli ředění a znečištění jinými přísadami, chemikáliemi, prachem i pitnou vodou. Výrobek je nehořlavý.

Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP. Výrobek je vhodné pravidelně homogenizovat.

Balení a dodávání

- volně ložený v cisterně
- v návratných a zálohovaných 1000 litrových kontejnerech
- v nevratných 200 litrových PE sudech
- v nevratných malých PE obalech po 20, 50 litrech

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi mírně nebezpečné látky pro zdraví. Přítomné složky přísady mají mírně dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Nebezpečné je požití přísady. Při práci s přísadou je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména ochranné pracovní rukavice a obličejový štít nebo ochranné brýle. Při vzniku aerosolů nebo prachu používat respirátor.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce důkladně umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem.

První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

- při inhalaci par nebo dýmu vzniklém při požáru vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit dýchání a zajistit lékařské ošetření
- při vniknutí do očí tyto důkladně vymýt velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 min. a vyhledat lékaře
- potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře
- při požití vypláchnout ústa vodou, vypít 0,2 - 0,5 litru chladné vody a vyhledat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

Ve všech vážnějších případech léčbu postiženého konzultovat:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 91 92 93.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem např. ČSN EN 206-1 apod.

Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce přísady je STACHEMA CZ s.r.o., Hasičská 1, 280 02, Kolín-Zibohlavy, IČ: 46353747.

STACHEMA CZ s.r.o. nepřebírá odpovědnost za případné škody způsobené neodborným používáním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plněného do obalů odběratele.

Datum revize: 22.1.2013

CE ISO 9001