

Popis výrobku

NOVAPOR je ekologicky šetrný prostředek pro ošetření povrchu čerstvého betonu. Po nástřiku vytvoří film, který dobře přilne k povrchu vlhkého betonu a v průběhu tuhnutí a tvrdnutí v prvních dnech zamezuje předčasnému vyschnutí betonu. Novapor je vodní emulze přírodně odbouratelných filmotvorných látek s počáteční těsností filmu. Novapor viditelně neovlivňuje vzhled povrchu betonu.

Použití

Za nepříznivých podmínek, jako je nízká vlhkost vzduchu, intenzivní sluneční osvit, vysoké teploty a silný vítr, se může z povrchu 1m² nechráněného čerstvého betonu odpařit až 4 litry vody za hodinu. To může vést k trhlinám v betonu již v době, kdy je v plastickém stavu. Ty potom umožňují vytváření smršťovacích trhlin a dokonce i porušení povrchu betonu do hloubky 10 - 20 mm vysušením a odprášením nehydratovaného cementu, případně i jemného kameniva z povrchu betonu. Proto betonářské předpisy, naše i zahraniční, jednoznačně vyžadují ošetření čerstvých betonů.

Použitím ošetřovacího prostředku se může naopak významně zvýšit hutnost, soudržnost a pevnost v tahu povrchových vrstev betonu. Významně se zvyšuje vodotěsnost a odolnost betonu především vůči posypovým solím a chemickým vlivům obecně. Použití ošetřovacího prostředku je evidentně jednodušší a spolehlivější opatření než vlhčení, které, má-li být účinné, je nutno neustále opakovat a navíc je za nízkých teplot nevhodné. Jedním nebo podle okolností opakovaným nástřikem Novaporu se povrch betonu pokryje transparentním nepropustným filmem uzavírajícím vznikající póry tuhajícího betonu a zamezuje rychlému odpařování vody z jeho povrchu.

- NOVAPOR se používá především pro zamezení nadměrných ztrát vody z čerstvého betonu, které jinak vedou ke vzniku trhlinek a k odprášení.
- Hlavní použití:
 - betonové vozovky, letištní dráhy;
 - betonové plochy nádvoří, skladových hal a podobně;
 - monolitické betonové konstrukce;
 - betonové dílce.
- Lze nanášet stříkáním běžným postřikovacím zařízením, jeho viskozitu je možno upravit ředěním vodou.
- NOVAPOR se nanáší v době, kdy povrch betonu přechází z lesklého na matný nebo po odstranění bednění.

Vlastnosti výrobku

NOVAPOR je mléčná nízkoviskózní kapalina ředitelná vodou. Novapor je vodní emulze přírodně odbouratelných filmotvorných látek, která po nastříkání na povrch betonu vytváří film neovlivňující vzhled betonu a postupně se odbourává mikrobiologickými, povětrnostními a provozními vlivy. Vytvořený film může nepříznivě ovlivnit případné další povrchové úpravy z hlediska přilnavosti. Doporučujeme odzkoušení předem.

Vzhled

Bílá homogenní kapalina

Hustota

980 ± 15 kg m⁻³**Spotřeba**

200 - 250 g/m² - tj. jedním litrem Novaporu ošetříte 4 až 5 m².

Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 6 měsíců. Skladovat při teplotách +5 až +30°C. Výrobek je třeba chránit před mrazem. Zmrznutí může způsobit trvalé znehodnocení. 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 nebezpečné látky pro zdraví. Přítomné složky přísady mají škodlivý účinek na lidský organismus. 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-Zibohlav, 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

ISO 9001