



NOVAPOR HV

Prostředek pro ochranu čerstvého betonu

Popis výrobku

NOVAPOR HV je prostředek pro ošetření povrchu čerstvého betonu. Po nástřiku vytvoří paronepropustný film, který dobře přilne k povrchu vlhkého betonu a v průběhu tuhnutí a tvrdnutí v prvních dnech zamezuje předčasnému vyschnutí betonu. Novapor HV je vodní emulze parafinických vosků. Suchý film viditelně neovlivňuje vzhled povrchu betonu.

Použití

Za nepříznivých podmínek pro betonáž, jako je nízká vlhkost vzduchu, intenzivní sluneční osvit, vysoké teploty a silný vítr, se mohou 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 jednoznačně vyžadují ošetření čerstvých betonů. Použitím ošetřovacího prostředku se může naopak výrazně 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 HV se povrch betonu pokryje transparentním nepropustným filmem uzavírajícím vznikající póry tuhnoucího betonu a zamezuje rychlému odpařování vody z jeho povrchu.

Novapor HV 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.

Přípravek se nanáší v dodané formě stříkáním běžným postřikovacím zařízením tak, aby bylo dosaženo rovnoměrného nánosu. Novapor HV se nanáší v době, kdy povrch betonu přechází z lesklého na matný nebo po odstranění bednění.

Vlastnosti výrobku

Novapor HV je mléčná, nízkoviskózní kapalina ředěná vodou. Základem přípravku je vodní emulze parafinických vosků, která po nástřikání na povrch betonu vytváří film neovlivňující vzhled betonu a postupně se odbourává provozními a povětrnostními vlivy, zejména UV zářením.

Vytvořený film může nepříznivě ovlivnit přílnavost případné další povrchové úpravy. Pokud nedojde k dostatečné degradaci vytvořeného filmu je nutno před aplikací dalších vrstev, např. nátěrů pro silniční značení otryskat povrch betonu pískem. Použití hypotermického tryskání není zcela účinné.

Doporučujeme odzkoušení předem.

Vzhled	Bílá homogenní kapalina
Hustota	980 ± 15 kg m ⁻³

Spotřeba

200 - 250 g/m² - tj. jedním litrem Novaporu HV lze ošetřit 4-5 m².



NOVAPOR HV

Prostředek pro ochranu čerstvého betonu

Skladování

V uzavřených plastových obalech je skladovatelnost 6 měsíců. Skladovat při teplotách +5 až +30°C. Výrobek je třeba chránit před mrazem. Zmrazení 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 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 shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu.

Výrobce přísady je STACHEMA CZ s.r.o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 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: 22.10.2013

..
ISO 9001