

POROSTOP S

Krystalizační nátěr pro odstranění
povrchové vlhkosti betonu



Specifikace výrobku

Modifikovaný nátěr na bázi cementu. Vyhovuje ČSN EN 13813.

Popis výrobku

POROSTOP S je cementový nátěr s hloubkovým účinkem určený k plošnému zamezení průsaku v betonových konstrukcích a k jejich povrchovému zpevnění (hydroizolace). Je možno ho použít proti vlhkosti na vyzrálý, nebo k prevenci na nový beton. Nátěr je již po 14 dnech rekrystalizován. Ropným látkám je možné ošetřený povrch vystavit nejdříve po 20 dnech. Dlouhodobé zvýšení vodotěsnosti zamezuje pronikání agresivních medií do betonu a tím se zvyšuje jeho celková životnost.

Přídavek POPROSTOPu S při výrobě čerstvého betonu napomáhá navýšení účinné vodonepropustnosti vyzrálého betonu. POPROSTOP S vytváří v pórech betonu těsnící krystaly, které mohou navyšovat konečné pevnosti betonu. O dávkování a vhodnosti technického použití se poraďte s pracovníkem STACHEMA CZ.

Ochranné působení :

- **kapilární** – proniká do struktury betonu kde krystalizuje a zabraňuje průniku vody.
- **bariérové** – tvoří na povrchu betonu neprodyšnou vrstvu.

Vlastnosti výrobku

Spotřeba suché směsi na 1 vrstvu nátěru	0,85-1,1 kg/m ²
Pevnost v tahu za ohybu 28denní (ČSN EN 1015-11)	≥2,50 MPa
Pevnost v tlaku 28denní (ČSN EN 1015-11)	≥15,0 MPa
Přidržitost k podkladu po 28dnech	≥1,3 MPa
Vodotěsnost (průsak v mm při tlaku 0,8 MPa-TZÚS IP 0600T020)	≤50mm
Odolnost povrchu proti působení ropných látek (ČSN EN ISO 2812-1)	vyhovuje
Teplotná odolnost vyzrálého nátěru	-40 až 150°C
Odolnost kapalinám s pH: 5,0-11,0	trvale

Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Případná poškození lze opravit vhodnou maltou ze systému SANATOP společnosti STACHEMA CZ. Na povrchu nesmí být zbytky separačních prostředků a musí být zbaven cementového mléka. Před zahájením natírání musí být podkladní beton v dostatečném předstihu provlhčen, dokud je podklad savý. Povrch musí být vlhký v celé ploše, pokud se jedná o vodorovné konstrukce, nesmí na nich zůstat viditelná voda. Dilatační spáry je nutné zachovat funkční.

Při pochybnostech o vhodnosti podkladu doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

Příprava stěrky

POROSTOP S se připraví vyspáním 15kg suché směsi do 6,0 litrů vody (2,5 kg maltového prášku vyspeme do 1 litru vody). Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca. 200-400 ot/min) po dobu min. 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou malty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Doba zpracovatelnosti je cca 20 minut (při teplotě 20°C a vlhkosti 50%). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností.**

POROSTOP S

Krystalizační nátěr pro odstranění
povrchové vlhkosti betonu



Použití

Na povrch betonu připravený dle postupu popsaného výše se nátěr nanáší štětkou nebo válečkem, u mimořádně vlhkých betonů se provádí 2 nátěry. Nátěr se aplikuje při teplotách +5 až +30°C. Neprovádějte na přímém slunci a při silném větru. Pokud je provedený nátěr po 14 dnech suchý a soudržný, lze na něj aplikovat omítku nebo nalepit obklady nebo dlažbu. Pokud podklad ještě není suchý, provede se na navlhčený podklad aplikace druhého nátěru POROSTOP S. V případě pochybností o způsobu aplikace POROSTOPu S kontaktujte odborného pracovníka STACHEMA CZ.

Ošetřování

Aplikovaný nátěr se po zatvrdnutí ošetřuje proti vysychání (zvlhčuje) po dobu min. 72 hodin.

Skladování

Materiál je mírně hygroskopický. Ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí je skladovatelný 12 měsíců. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Balení

Papírové pytle s PE vložkou po 15 kg.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Výrobek patří mezi nebezpečné pro zdraví. Přítomné složky mají dráždivý účinek na pokožku a sliznici. Rozmíchaná směs s vodou je vysoce alkalická. Nebezpečné je zejména požití a vstříknutí rozmíchané směsi do očí. Při práci je třeba používat osobní ochranné pracovní pomůcky zabraňující přímému styku pokožky a očí, zejména vhodný pracovní oděv, ochranné pracovní rukavice, obličejový štít nebo ochranné brýle a protiprachový respirátor. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před každou přestávkou a po skončení práce je třeba ruce a znečištěnou pokožku důkladně umýt vodou a následně ošetřit reparačním krémem.

Pro výrobu tohoto produktu je používán cement s redukováným obsahem Cr^{6+} ve smyslu vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění.

První pomoc

(podrobněji viz Bezpečnostní list výrobku)

Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list nebo obal. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). V případě zástavy dechu a srdeční činnosti zahajte resuscitaci. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci. **Při nadýchání:** přerušit expozici, odvést postiženého na čerstvý vzduch. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, kůži omýt velkým množstvím vody. Po omytí ošetřit vhodným reparačním krémem. **Při zasažení očí:** Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem čisté vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledejte vždy lékařské ošetření.

POROSTOP S

Krystalizační nátěr pro odstranění
povrchové vlhkosti betonu



Při požití: ihned vypláchnout ústa vodou, vypít asi 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení.
V případě spontánního zvracení zabránit vdechnutí zvratků.

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.

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

Výrobce směsi 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: 15. 03. 2016

CE ISO 9001