



BRATISLAVA
Železničná 714/180
900 41 Rovinka
Tel: 02 / 45985500-2
fax. 02 / 45985319

ZVOLEN
Pustý hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel: 045/ 6782301-2
fax. 045/ 6782301

KOŠICE
Južná Trieda 78
040 01 Košice
Tel: 055 / 6998320
fax. 055 / 7295167

Platnosť od 3.7.2018

Technický list

PENECO® EXTRA



hĺbkový penetrátor SCH 02,0010

Popis výrobku

PENECO EXTRA je polymérna vodná disperzia s prídavkom aditív, ktorá sa používa ako:

- 1. prostriedok na ošetrovanie, vytvrdenie a utesnenie nášľapnej vrstvy betónovej podlahy**, vytvára trvanlivý, vysoko odolný a neprašný povrch existujúcich (vyrzutých), alebo čerstvo položených betónových podláh, zvyšuje odolnosť nášľapnej vrstvy podlahy proti obrusu, zvyšuje odolnosť povrchu podlahy voči rope, ropným produktom a voči presiaknutiu vodou, možnosť aplikácie ešte v deň polozenia betónu.
- 2. základný náter všetkých betónových povrchov pod farby na betónové konštrukcie**, ako ECOLOR, ECOLOR BKH a ECOLOR BKH FLEX z produkcie firmy STACHEMA.
- 3. spojovací mostík pod samonivelizačné, izolačné stierky a na spojenie starého a nového betónu**

- 4. prostriedok na ochranu čerstvého betónu pred prudkým vyparovaním vody**

Za nepriaznivých podmienok, ako je nízka vlhkosť vzduchu, intenzívny slnečný osvit, vysoké teploty a silný vietor, sa môžu z povrchu 1 m^2 nechráneného čerstvého betónu odpariť až 4 litre vody za hodinu. To môže viesť k trhlinám v betóne už v dobe, kedy je v plastickom stave. Tie potom umožňujú vytvárať zmršťovacie trhliny a dokonca aj porušenie povrchu betónu do hĺbky 10 - 20 mm vysušením a odprášením nezhydratovaného cementu, prípadne aj jemného kameniva z povrchu betónu. Preto betonárske predpisy, naše i zahraničné, jednoznačne vyžadujú ošetrovanie čerstvých betónov.

Použitím ošetrovacieho prostriedku sa môže naopak významne zvýšiť hutnosť, súdržnosť a pevnosť v ťahu povrchových vrstiev betónu. Významne sa zvyšuje vodotesnosť a odolnosť betónu predovšetkým voči posypovým soliam a chemickým vplyvom všeobecne. Použitie ošetrovacieho prostriedku je evidentne jednoduchšie a spoľahlivejšie opatrenie ako vlhčenie, ktoré ak má byť účinné, je nutné neustále opakovať a navyše je za nízkych teplôt nevhodné.

Jedným alebo podľa okolností opakovaným nástrekom prostriedku Peneco Extra sa povrch betónu pokryje transparentným nepriepustným filmom uzatvárajúcim vznikajúce póry tuhnúceho betónu a zamedzuje rýchlemu odparovaniu vody z jeho povrchu.

Použitie

- Hlavné použitie :
- betónové vozovky, letištné dráhy
 - betónové plochy nádvoria, skladové haly a pod.
 - monolitické betónové konštrukcie
 - betónové dielce
 -

Parametre

- obsah neprchavých zložiek: minimálne 9,8 % (44 % koncentrát PENECO EXTRA K)
- vzhľad: mliečne biela kvapalina
- merná hmotnosť: 1010 kg/m^3 (1050 kg/m^3 - koncentrát)
- neobsahuje formaldehydy, ani ťažké kovy.

Príprava povrchu

Všetky podklady musia byť : súdružné, suché, zbavené nečistôt, prachu a mastnoty.

Podmienky aplikácie

- 1. pre betónové podlahy:** Peneco Extra je možné nastriekať na čerstvý betón ihneď po jeho záverečnom vyhladení
- 2. pre farby:** Náter sa zvyčajne nanáša v jednej vrstve. Pri teplote vzduchu a podkladu 20 °C a relatívnej vlhkosti 65 % je náter PENECO EXTRA pretierateľný po 1 – 2 hodinách. Minimálna aplikačná teplota je +5 °C
- 3. pre spojovací mostík pod samonivelizačné a izolačné stierky a pre spojenie starého a nového betónu:** náter sa zvyčajne nanáša v jednej vrstve (pri výrazne savých podkladných betónoch aj viacnásobne) tesne pre aplikáciu - náter musí vsiaknuť, nie však uschnúť – nesmú vznikáť kaluže.
- 4. prostriedok na ochranu čerstvého betónu pred prudkým vyparovaním vody:** náter sa zvyčajne nanáša v jednej vrstve v dobe, kedy povrch betónu prechádza z lesklého na matný alebo po odstránení debnenia

Spôsob aplikácie

PENECO EXTRA sa nanáša valčekom, štetkou alebo striekaním.

Spotreba 0,1 – 0,5 l/m² - podľa nasiakavosti povrchu betónu.

Riedenie PENECO EXTRA sa dodáva v aplikačnej koncentrácii – neriediť!

Údržba Všetky pomôcky po práci umyť vodou. Striekačku i trysky je potrebné ihneď po použití vypláchnuť vlažnou vodou.

Balenie PENECO EXTRA sa dodáva v 5 a 10 l nádobách, alebo v 200 l sudoch a 1000 l kontajneroch

Skladovanie Penetrátor skladujte v chlade, nesmie však zmrznúť! Skladovateľnosť je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Prekrytie Ak sa požaduje zvýraznenie farby povrchu betónu, je možné po očistení povrchu použiť dodatočný farebný náter. Prípustné sú nátery na báze akrylu, vinylu, epoxidu a alkydu (rozpusťné i emulzné). Pred rozsiahlejšou aplikáciou sa doporučuje vykonať test kompatibility ďalšieho náteru na menšej ploche.

Zabezpečenie kvality

Vnútna kontrola kvality výrobkov je zabezpečovaná v podnikovom laboratóriu, nezávislá kontrola prostredníctvom autorizovanej skúšobne.

Karta bezpečnostných údajov

Všetky detailné informácie o výrobku (vrátane bezpečnosti práce, prvej pomoci a likvidácie odpadov) nájdete v Karte bezpečnostných údajov na webovej stránke www.stachema.sk, resp. vám ju zašleme formou e-mailu.

Upozornenie

Naše informácie majú iba smerný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie. Stachema nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným používaním výrobku a neručí za kvalitu výrobku plneného do obalov odberateľa.

ISO 9001

*Aktuálna verzia nahrádza predošlé vydania technických listov.

stavebná chémia • dávame betónu charakter