

HYGROSMART® - PU-CEMENT-3K

Polyuretan-betonový podlahový systém (tříslučkový)

POPIS

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K je tříslučkový polyuretanový podlahový systém navržený pro průmyslové podlahy a jako ochranná vrstva v potravinářském a nápojovém průmyslu, chemickém průmyslu, farmacii, zdravotnictví, elektronickém průmyslu a mechanickém inženýrství. .

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K je doporučen pro podmínky, kde je vyžadována **maximální mechanická a chemická odolnost**.

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K je netoxický produkt, lze použít i pro **styk s potravinami a pitnou vodou**. Lze použít v interiéru i exteriéru.

DOPORUČENO PRO:

- ochranu průmyslových podlah v potravinářském a nápojovém průmyslu, v chemickém průmyslu, farmacii, zdravotnických prostorách, elektronické a mechanické inženýrství
- antistatické, nejiskřící, protiskluzové, antibakteriální, neprášící a dekorativní nátěry
- hydroizolace a ochrana teras, střech a balkonů

FUNKCE A VÝHODY

- Excelentní přilnavost ke všem konstrukčním materiálům
- Pevný, monolitický, odolný proti opotřebení
- Odolný proti širokému rozptylu teplot, nehořlavý
- Odolnost proti horké vodě (60°C – 90°C)
- Excelentní biologická a chemická odolnost
- Lze aplikovat na vlhký podklad
- Netoxický, hygienický materiál
- Odolnost proti negativnímu tlaku vody

APLIKACE

Podmínky betonového podkladu (standard):

- Tvrdost: R28 = 15MPa.
- Vlhkost: W < 10%.
- Teplota: 5-35 oC.
- Relativní vlhkost: < 85%.

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

Příprava podkladu:

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty jako olej, mastnotu a vosk. Také musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Vyplňte nerovnosti povrchu potřebnými produkty. Špatnou kvalitu podkladu nebo kontaminaci podkladu nelze vyřešit pouze penetrací.

Míchání:

Smíchejte složky C a B a míchejte 1-2 minuty. Poté přidejte složku A. Míchejte 3-4 minut, dokud není směs zcela homogenní.

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (150-200 ot / min). Konzistentní směs naneste na plochu v doporučené tloušťce 4-10 mm, jakmile je směs dobře promíchána.

Použijte ocelové hladítko pro uhlazení nového nátěru. Použijte ježkovací váleček, abyste uvolnili uzavřené vzduchové bubliny.

Podrobné informace k aplikaci najdete v metodickém listu – vyžádejte.

SPOTŘEBA: cca 2 kg /m2 / mm tloušťky

ČIŠTĚNÍ:

Očistěte nářadí a vybavení pomocí SOLVENT-01 nebo xyleneového ředidla.

BALENÍ

Složka A: 3,5 kg
Složka B: 3,5 kg
Složka C: 17,2 kg

SKLADOVÁNÍ

V suchém prostředí lze uchovávat minimálně 6 měsíců v originálním neotevřeném balení, při teplotách mezi 5-30°C.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K je netoxický, nicméně doporučujeme dodržovat standardní bezpečnostní pravidla. Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

HYGROSMART® - PU-CEMENT-3K

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

TEKUTÝ PRODUKT:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20°C	1.85
Doba zpracovatelnosti (20°C, 55% rel. vlhkost)	min	interní metoda	12-15
Suchý na dotek (při 25°C a 55% rel. vlhkosti)	hodiny	-	3

VYTVRZENÝ PRODUKT:

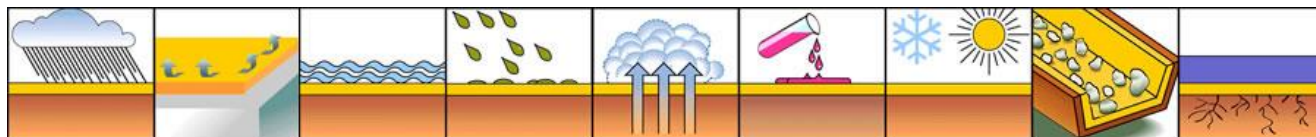
VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-15 až +80°C
Maximální šoková teplota	°C	-	250
Tvrdost	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 80
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 90 > 9
Propustnost vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	neaplikovatelné
Lehký provoz při 25°C a 55% rel. vlhkosti	hodiny	-	24
Těžký provoz	dny	-	3
Přilnavost k betonu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 > 3
Pevnost v tlaku	(N/mm ²)	-	+/-60
Smršťování	%	-	neaplikovatelné
Odolnost vůči kyselinám, rozpouštědlům, mazivům atd.	-	ASTM G53	individuální data na žádost

HYGROSMART® - PU-CEMENT-3K

TESTOVÁNÍ CHEMICKÉ ODOLNOSTI PO 12 MĚSÍCÍCH:

VYSTAVENO	VÝSLEDEK
Kyselina octová	vznik malých dírek po 10 dnech
Aceton	měkký po 10 dnech
10% alkohol	OK
10% amoniak	po 10ti dnech výskyt drobných dírek
10% chlorid	OK
10% kyselina chlorovodíková	OK
10% kyselina citronová	OK
Kresol	poškozené po 5ti dnech
Destilovaná voda	OK
Pitná voda	OK
Ethylglykolacetát	OK
Mastné kyseliny	OK
10% kyselina mravenčí	po 8mi dnech se objevily drobné díry
Benzín	OK
10% peroxid vodíku	OK
25% kyselina mléčná	OK
Methylenchlorid	poškozené po 1 dni
10% kyselina dusičná	OK
10% hydroxid draselný	OK
Mořská voda	OK
10% hydroxid sodný	OK
3% chlornan sodný	OK
30% cukru	OK
10% kyselina sírová	OK
Kyselina tříslová	OK
Xylen	OK

ŽÁDNÉ Z NAŠICH PUBLIKOVANÝCH POKYŇŮ A SPECIFIKACE, PÍSEMNÉ ANI JINÉ, NEJSOU ZÁVAZNÉ ANI OBEČNÉ ANI S OHLEDEM NA JAKÉKOLI PRÁVO TŘETÍCH STRAN. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDOU ALCHIMICA S.A. nebo REPROF S.R.O. ODPOVĚDNÍ ZA ŠKODY JAKÉKOLI POVAHY, VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ NEBO SPOLEHNUTÍ SE NA INFORMACE UVEDENÉ V TECH.LISTU NEBO V ODKAZU NA PRODUKT. ALCHIMICA S.A. SI VYHRAZUJE PRÁVO KDYKOLI ZMĚNIT VLASTNOSTI SVÝCH PRODUKTŮ. ŘÍDTE SE PROSÍM AKTUÁLNÍ VERZÍ TECHNICKÉHO LISTU, K DISPOZICI NA WEBOVÝCH STRÁNKÁCH WWW.ALCHIMICA.COM



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K/EE/12-10-2020
Distributor v ČR: REPROF s.r.o., info@reprof.eu