TECHNICKÝ LIST

PurCote P2E

Mechanicky a chemicky odolná, silnovrstvá polyuretanová licí stěrka

Popis

PurCote P2E je dvousložková silnovrstvá polyuretanová stěrka určená pro zhotovení mechanicky a chemicky odolných podlahových vrstev. Stěrku PurCote P2E lze vystavit lehkému až střednímu zatížení chemickými látkami a je odolná vůči působení horké vody a parnímu čištění.

Výhody

- vynikající mechanická odolnost a otěruodolnost
- dlouhá životnost nosné vrstvy
- velmi nízký zápach
- jednoduchá aplikace
- odolná vůči horké vodě a parnímu čištění
- odolná vůči většině pohonných hmot a olejů

Typické aplikace

- nosné vrstvy středně až silně namáhaných průmyslových podlah, velkokapacitních garáží, výrobních hal apod.
- ochranné vrstvy podlah v potravinářských provozech
- překlenovací vrstvy pro betonové podklady s drobnými trhlinami

Příprava podkladu

Povrch, který bude natírán, musí být strukturálně celistvý, čistý a bez oleje, tuků a jiných mastnot, separačních hmot (v bednění), zbytků nátěrů, mikroorganizmů, vegetace a prachu.
Větší trhliny musí být opraveny, výtluky a kaverny musí být vyplněny plastmaltou připravenou z epoxidového pojiva ResiFix WL a suchého křemičitého písku.
Betonový podklad nejprve napenetrujte penetrací ResiPrimer BC6,BC8,BP6.
Na frézovaný nebo broušený podklad je doporučeno nanést vyrovnávací vrstvu z epoxidového pojiva ResiFix WL a suchého křemičitého písku, tzv. záškrab. Podrobnosti jsou uvedeny v technickém listu ResiPrimer WL. Přebytek neukotveného písku se po 24 hodinách vysaje nebo zamete.
V případě pochybností kontaktujte naše technické oddělení.

Míchání

Složku A nejprve promíchejte elektrickým míchadlem a rozmíchejte případný sediment.
Přidejte veškeré množství složky B (tvrdidlo) do složky A a pečlivě promíchejte pomaloběžnou vrtačkou s lopatkovým míchadlem (max. 300-400 otáček za minutu). Míchadlo musí být během míchání trvale ponořené ve směsi, aby bylo zabráněno vmíchávání vzduchu do hmoty. Míchání provádějte minimálně **3 minuty**, dbejte zejména na dokonalé promíchání u dna a stěn nádoby. Míchejte, dokud není dosaženo homogenní konzistence a barvy. V průběhu míchání seškrabujte materiál ze stěn a dna nádoby lžící pro zajištění dokonalého promíchání.
Po promíchání nechte směs asi 5 minut odstát. Za tuto dobu uniknou případné vzduchové bubliny. Namíchanou směs není dovoleno ředit, ani do

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ní přidávat další aditiva!
Pro celoplošné stěrkování se do takto připravené směsi přidává dokonale suchý křemičitý písek o zrnitosti 0,1 až 0,5 mm ST 55 v hmotnostním poměru 4:1 (4 díly natužené směsi : 1 díl písku). Po vmíchání písku směs ihned aplikujte.

Aplikace

Aplikační podmínky:
Teplota vzduchu a podkladu 10-25 °C, maximální relativní vlhkost vzduchu 70 %. PurCote P2E není dovoleno ředit žádnými rozpouštědly ani ředidly!
PurCote P2E nanášejte na podklad hladítkem nebo stěrkou ve formě hladké rovnoměrné vrstvy.
Stěrka PurCote P2E bez křemičitého písku se nanáší na podklad obvykle v jedné vrstvě o tloušťce 1 – 1,5 mm.
Stěrka PurCote P2E plněná suchým křemičitým pískem se nanáší na podklad v jedné vrstvě o tloušťce 1,5 až 2,5 mm. Doporučený způsob nanášení je hladítkem nebo stěrkou.
Vnesený vzduch odstraňte pomocí odvzdušňovacího válce s jehlovými hroty. Odvzdušnění proveďte několikrát ve dvou na sebe kolmých směrech.

Při nízkých teplotách se prodlužuje doba zasychání a vytvrzení.
Jako **vrchní nátěr** se použije dvousložkový polyuretanový nátěr **PurCote P2T** ve dvou vrstvách.

Technické informace

Hustota (natužená směs, 20 °C)	1,50 – 1,54 g/cm^3
Obsah netěkavých složek (natužená směs)	100 % hm.
Odolnost proti oděru (ČSN EN ISO 5470-1) Taber-Abraser CS 10 /1000 g / 1000 cyklů	≤ 30 mg
Mez pevnosti v tlaku	min. 85 MPa
Mez pevnosti v ohybu	min. 28 MPa
Přídržnost k betonovému podkladu (ČSN EN ISO 4624)	> 1,5 MPa Převyšuje soudržnost betonu.
Tažnost	max. 40 %
Shore D	75
Hořlavost	Těžce hořlavé – C1 (ČSN 73 0804)

Aplikační informace

Poměr tužení	4,3 : 1 (hmotnostní poměr)	
Doba zpracovatelnosti (natužená směs, 20 °C)	15-20 minut	
Pochůzné	16 hodin / 10 °C	12 hodin / 23 °C
Lehce mechanicky zatížitelné	36 hodin / 10 °C	24 hodin / 23 °C
Plné vytvrzení	5 dnů / 10 °C	2 dny / 23 °C

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

PurCote P2E

Mechanicky a chemicky odolná, silnovrstvá polyuretanová licí stěrka

Teplota produktu	+10 až +25 °C
Teplota vzduchu a okolí	+10 až +25 °C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Obsah vlhkosti podkladu	Dle TL příslušné epoxidové penetrace

Spotřeba

0,9 – 1,2 kg/m^2 natužené směsi na vrstvu o tloušťce 1 mm.

Systém

1.Penetrace	ResiPrimer BC6,BC8,BP6	cca 0,5 k/m^2 *
2.Záškrab	ResiFix WL 2 mm	2,4 kg/m^2 + 1 kg písku (0,5 kg/ST2+0,5 kg ST 56)
volitelné prosypání kř..pískem 0,3-0,8 mm		4kg/m^2
3 Stěrka	PurCote P2E	cca 0,9-1,2 kg/m^2
4.Vřchní nátěr	PurCote P2T	ca 0,12-0,13 kg/m^2

*pouze v případě savého podkladu

Vzhled

Dostupné barevné odstíny RAL : na dotaz

Balení

5 kg sada; 15 kg sada

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny čistidlem PurCleaner. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.
Pro udržení protiskluzných, estetických a hygienických vlastností podlahového systému se doporučuje pravidelné tlakové mytí šetrnými čisticími prostředky.

Skladování

Výrobek PurCote P2E musí být skladován v originálních uzavřených obalech v suchu, mimo dosah mrazu a přímého slunečního záření. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 6 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

PurCote P2E

Mechanicky a chemicky odolná, silnovrstvá polyuretanová licí stěrka

Ochrana zdraví	Při práci s výrobkem doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou. Při potřísnění by měla být pokožka očištěna co nejdříve setřením nasucho a následným omytím postiženého místa vodou a mýdlem. Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.
Kontakt	Sanax chemical construction s.r.o. Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.