TECHNICKÝ LIST

PurCote 2PU

Elastická, mechanicky a chemicky odolná, polyuretanová tixotropní stěrka určená pro hydroizolační ochranné nátěry stavebního díla

Popis

PurCote 2PU je dvousložková, trvale elastická, mechanicky a chemicky odolná polyuretanová stěrka. Je určena pro aplikace vodorovných a svislých vrstev o tloušťce 0,5 až 1,5 mm. Používá se pro ochranné hydroizolační nátěry betonových ploch, nádrží, jímek, tunelů, kanalizací, komunikačních struktur apod.
Dlouhodobě odolává povětrnostním vlivům, působení chemikálií, odpadních vod, vody a půdního prostředí. Je odolná vůči mechanickému opotřebení, zejména vůči oděru a obrusu.

Výhody

- rychlá a jednoduchá aplikace
- trvale elastická, přemosťuje trhliny
- použití v interiéru i exteriéru
- vytvrzená vrstva odolná vůči oděru a obrusu
- velmi dobrá chemická odolnost
- vynikající mechanické vlastnosti – prodloužení, pevnost v tahu, odolnost proti natržení
- trvale odolná vůči vodě, hydroizolační vlastnosti
- neobsahuje organická rozpouštědla (VOC), bez zápachu

Typické aplikace

- ochranné nátěry svislých a vodorovných ploch
- ochranné vrstvy pod povrchem země
- nátěry jímek, nádrží, kanalizace pod.
- aplikace s požadavkem na vysokou chemickou a mechanickou odolnost a dlouhou životnost

Příprava podkladu

Podklad musí být soudržný, strukturálně celistvý a zbavený všech nečistot jako je prach, olej, mastnota, staré nátěry apod. Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu je alespoň 25 MPa a minimální soudržnost 1,5 MPa.
PurCote 2PU může být aplikován na starý nebo nový beton ve stáří min. 28 dnů. Podklad musí být suchý, zbytková vlhkost max. 4 %.

Penetrace

Očištěný podklad je doporučeno nejprve napenetrovat nízkoviskózním jednosložkovým polyuretanovým primerem PurPrimer P. Technologická přestávka po nanesení PurPrimeru P je 24 hodin! Aplikaci první vrstvy stěrky PurCote 2PU zahajte až po uplynutí této doby.
Na podklady vystavené osmotickému tlaku naneste dvousložkový epoxidový primer ResiPrimer Standard. Vrstvu PurCote 2PU aplikujte na ještě lepivý povrch ResiPrimer Standard. Pro zajištění dokonalé adheze **vždy aplikujte PurCote 2PU na lepivý primer**!
Pro opravu malých trhlin je doporučen epoxidový tmel ResiMastic TB.
Větší defekty v podkladu musí být opraveny epoxidovou maltou ResiFix 20, ResiFix 30 nebo epoxidovou zálivkou ResiFix 13.

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.

TECHNICKÝ LIST

PurCote 2PU

Elastická, mechanicky a chemicky odolná, polyuretanová tixotropní stěrka určená pro hydroizolační ochranné nátěry stavebního díla

Míchání

Teplota složek A a B musí být před mícháním minimálně +15 °C.
Před zahájením míchání důkladně rozmíchejte případný sediment ve složce A. Přidejte veškeré množství složky B 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 ní přidávat další aditiva nebo plniva!

Aplikace

Stěrka PurCote 2PU se nanáší po cca 5 minutách od namíchání na připravený podklad pomocí válečku nebo štětce, příp. bezvzduchovým stříkacím zařízením (airless) v tloušťce o cca 5 % větší, než je požadovaná.
Obvykle je celkové tloušťky a rovnoměrné izolační vrstvy dosaženo při aplikaci ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu naneste v rozmezí 6 – 24 hodin po aplikaci první vrstvy.
PurCote 2PU je dovoleno aplikovat pouze při teplotách podkladu a okolí v rozmezí 5 °C až 35 °C a relativní vlhkosti vzduch max. 70 %. Nesmí se nanášet za deště a mlhy. Čerstvou naaplikovanou vrstvu je potřeba chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

Technické informace

Poměr míchání složka A : složka B	100 : 22 hmotnostní díly
Doba zpracovatelnosti (natužená směs, 20 °C)	15-20 minut při vyšší teplotě se doba zkracuje!!!
Hustota (složka A, 20 °C) Hustota (složka B, 20 °C) Hustota (natužená směs, 20 °C)	1,40 - 1,50 g/cm^3 1,20 - 1,30 g/cm^3 1,35 - 1,45 g/cm^3
Obsah netěkavých složek	min. 99,7% hm.
Aplikační podmínky Teplota podkladu a okolí Relativní vlhkost vzduchu	 min. 5 °C, max. 35 °C max. 70 %
Doporučená tloušťka vrstvy	min. 0,5 mm; max. 1,5 mm
Zasychání (20 °C)	zaschlé na dotyk: 3 - 4 hodiny pochozí: 6 hodin
Přetírací interval (20 °C)	6 – 24 hodin

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.

TECHNICKÝ LIST

PurCote 2PU

Elastická, mechanicky a chemicky odolná, polyuretanová tixotropní stěrka určená pro hydroizolační ochranné nátěry stavebního díla

Plné vytvrzení (20 °C)	4 dny
Přídržnost k betonovému podkladu (ČSN EN ISO 4624)	> 1,5 MPa Převyšuje soudržnost betonu
Pevnost v tahu (ČSN EN ISO 527-1/-2) Po 14 dnech při 20 °C	min. 20 MPa
Odolnost proti oděru (ČSN EN ISO 5470-1) Taber-Abraser H 22 /1000 g / 1000 cyklů	≤ 600 mg;
Odolnost proti úderu (ČSN EN ISO 6272-1)	≥ 10 Nm Třída II
Styk s pitnou vodou	vyhovuje
Schopnost přemosťování trhlin	≥ 1,25 mm, třída A4 (23 °C) (ČSN EN1062-7, metoda A)
Chemická odolnost	Vytvrzená stěrka je odolná vůči mnoha chemikáliím. Bližší informace kontaktujte naše technické oddělení.
Teplotní odolnost (minimální – maximální)	-20 až +80 °C za sucha -20 až +50 °C za vlhka
Tvrdost Shore A Tvrdost Shore D	95 - 98 60 - 65

Vzhled

Dostupné odstíny: šedá, červenohnědá

Spotřeba

Tloušťka vrstvy 0,5 mm: 0,75 kg/m^2
Tloušťka vrstvy 1,5 mm: 2,25 kg/m^2

Balení

2,44 kg / 1,71 ltr
6,1 kg / 4,18 ltr

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny čistidlem PurCleaner. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.

Skladování

Výrobek PurCote 2PU by měl být skladován v suchu, v zastřešených skladových prostorách při teplotách +5 až +30 °C a chráněn před přímým slunečním zářením. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C.Za těchto podmínek je doba skladování 6 měsíců.

Ochrana zdraví

Chraňte pokožku a oči před stykem s výrobkem.
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.