

PurCote P2T

POLYURETÁNOVÁ NÁTEROVÁ HMOTA URČENÁ PRE SILNE NAMÁHANÉ NÁTERY BETÓNU, STAVEBNÝCH MATERIÁLOV, KOVOV A ĎALŠÍCH PODKLADOV.

PurCote P2T je dvojzložková, polyuretánová rozpúšťadlová náterová hmota, vhodná na zhotovenie finálnych náterov podláh a ďalších plôch a povrchov vystavených veľkému chemickému a mechanickému namáhaniu. Vytvára chemickú a mechanickú ochranu betónových a iných minerálnych povrchov. Je vhodná aj na nátery kovových povrchov.

VÝHODY

- trvalo odolná voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- vhodná pre interiéry aj exteriéry
- výborné fyzikálno-mechanické vlastnosti
- vysoká chemická odolnosť
- veľmi dobrá odolnosť proti oderu
- veľmi dobrá odolnosť proti kolísaniu teploty
- aplikácia štetkou, štetcom alebo valčekom

POUŽITIE

- nátery priemyselných podláh
- nátery garážových státí
- nátery plôch vystavených vysokému chemickému alebo mechanickému namáhaniu
- vrchné nátery oceľových konštrukcií
- zjednocujúci ochranný náter pre nádrže, nádrže, čistiarne odpadových vôd, chemické prevádzky

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť štruktúrálny celistvý, bez akýchkoľvek nečistôt ako je prach, zvyšky starých náterov, olej a mastnota. Veľký dôraz je kladený na odstránenie nerovností, priehlbín a stôp po hladení betónu pri pokládke. V prípade akýchkoľvek nerovností odporúčame zbrúsenie betónu pomocou vhodných diamantových kotúčov. Zvyšková vlhkosť podkladu nesmie presahovať 4 %. Savé a porézne povrchy musia byť najprv napenetrované ResiPrimer BCW,BC6.

MIEŠANIE

Pred začatím miešania dôkladne rozmiešajte prípadný sediment vo zložke A. Pridajte všetko množstvo tvrdidla (zložka B) do polyuretánovej bázy (zložka A) a starostlivo premiešajte za pomoci pomalobežnej vrtáčky s lopatkovým miešadlom. Miešanie vykonávajte min. 3 – 5 minút, dbajte najmä na dokonalé premiešanie pri dne a stenách nádoby. Ku koncu miešania je možné do zmesi postupne pridať 5 % riedidla pre polyuretánové náterové hmoty (napr. U 6002, LAU 6600) pre ľahšie spracovanie a optimálnejšie aplikáciu. **Po namiešaní je odporúčané nechať natuženú, príp. nariadenú zmes 10 – 15 minút odstáť (tzv. indukčná doba)** a aplikáciu začať až po uplynutí tejto doby. Natužená zmes PurCote P2T má spracovateľnosť asi 3 hodiny, v závislosti na teplote a množstve. S rastúcou teplotou a množstvom natuženej zmesi sa doba spracovateľnosti skracuje.

APLIKÁCIA

Náter

Natuženú, príp. nariadenú zmes PurCote P2T nanášajte na pripravený podklad štetcom, štetkou, mohérovým valčekom s krátkym vlasom alebo nástrekom. Pri aplikácii valčekom použite mriežku alebo vaničku s mriežkou pre odstránenie prebytočnej farby z valčeka. Je nutné dbať na to, aby bola náterová hmota dobre rozotieraná do všetkých smerov a nebola nanášaná v príliš hrubej vrstve.

Technologická prestávka medzi jednotlivými vrstvami je minimálne 24 hodín a maximálne 48 hodín. Pre správnu funkciu náteru sú potrebné minimálne dve vrstvy. Druhú vrstvu je odporúčané nanášať krížom cez predchádzajúce. Pri silne zaťažovaných plochách je odporúčané aplikovať 3 vrstvy náteru.

SPOTREBA

Spotreba: 0,12 – 0,13 kg/m² na 1 vrstvu, podľa savosti a štruktúry podkladu

Výdatnosť: cca 8 m² / 1 kg natuženej zmesi / 1 vrstva náteru
Na zásyp 03/08: 1,5 kg/m² v 2 vrstvách

VZHĽAD

PurCote P2T, zložka A je stredneviskózna kvapalina vo farbe podľa zvoleného odtieňa. Dostupné farebné odtiene: RAL 1015, RAL 1023, RAL 3011, RAL 5017, RAL 6021, RAL 7001, RAL 7038, RAL 9016, RAL 9017, transparentné. Zložka B je stredneviskózna, bezfarebná transparentná kvapalina. Obal sa zložkou B je potrebné uchovávať dokonale uzavretý. Pri kontakte zložky B sa vzdušnou vlhkosťou dochádza postupne k jej znehodnoteniu.

BALENIE

Náterová hmota PurCote P2T je dodávaná ako dvojzložková sada, zložka A s hmotnosťou 4,1 kg, zložka B s hmotnosťou 0,9 kg, po namiešaní celkom 5 kg (cca 3,2 litre) zmesi.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď umyté riedidlom pre polyuretánové náterové hmoty (napr. U 6002, LAU 6600)

SKLADOVANIE

Výrobok PurCote P2T by mal byť skladovaný v suchu a mimo dosahu priameho slnečného žiarenia, zložka A oddelene od zložky B. Obaly musia byť dokonale uzavreté. Minimálna skladovacia teplota nesmie klesnúť pod 5 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 12 mesiacov. Ak bol výrobok vystavený mrazu, nemôže byť už používaný.

OCHRANA ZDRAVIA

Odporúčame vždy nosiť rukavice, ochranný odev a obuv a ochranné okuliare. Pred prestávkami a po ukončení aplikácie si vždy umyte ruky a tvár. Zabráňte styku materiálu s očami a pokožkou. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

PurCote P2T

POLYURETÁNOVÁ NÁTEROVÁ HMOTA URČENÁ PRE SILNE NAMÁHANÉ NÁTERY BETÓNU, STAVEBNÝCH MATERIÁLOV, KOVOV A ĎALŠÍCH PODKLADOV.

Technické údaje

Farebný odtieň	Svetlosivá. RAL odtiene na vyžiadanie,transparentné
Skladba podlahového systému	Epoxidová penetrácia ResiPrimer BC6 Kremičitý piesok 0,3/0,8 Polyuretánový náter PurCote P2T
Obsah netekavých látok natuženej zmesi	min. 70 % hmotnostných
Hustota, natužená zmes	1,52 – 1,55 kg/dm ³
Obsah VOC, natužená zmes	440 g/l
Odolnosť CHRL metoda C	115 cyklov / vyhovuje
Objemová sušina	cca 56 %, tj 80 µm mokrého náteru zodpovedá hrúbka suchého náteru cca 45 µm
Odporúčaná mokrá / suchá hrúbka jednej vrstvy	Mokrá hrúbka: 75 – 80 µm Suchá hrúbka: 40 – 45 µm
Prídržnosť k betónovému podkladu	> 2 MPa
Reakcia na oheň (podlahový systém)	Bfl – s1
Protišmykové vlastnosti podľa ČSN 74 4507 - Stanovenie súčiniteľa šmykového trenia	Gumené materiály, za sucha $\mu_s = 0,78 \mu d = 0,82$ Plasty, za sucha $\mu_s = 0,60 \mu d = 0,83$ Gumené materiály, za mokra $\mu_s = 0,77 \mu d = 0,54$ Plasty, za mokra $\mu_s = 0,56 \mu d = 0,56$

Náter PurCote P2T spĺňa kritérium protišmykovosti podľa ČSN 74 4505 pre časti stavieb používaných verejnosťou za sucha aj za mokra.

APLIKAČNÉ INFORMÁCIE

Pomer tuženia, A : B	100 : 22 (4,54 : 1) hmotnostný pomer 1:0,22
Doba spracovateľnosti natuženej zmesi (20°C)	cca 3 hodiny po natužení pri 20 °C
Zaschnutý na dotyk	max. 6hod.
Aplikácia ďalšej vrstvy	najskôr po 24 hodinách v závislosti na okolitej teplote
Pochôdznosť	24 hod.
Plné vytvrdnutie	5 až 7 dní v závislosti na teplote
Teplota produktu	8 - 25°C
Teplota vzduchu a okolia	8 - 25°C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyššia ako teplota rosného bodu
Relatívna vzdušná vlhkosť	70 % pri +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzáciu. Podklad aj nevytvrdený náter musí mať teplotu aspoň o 3 °C vyššiu, než je rosný bod. Poznámka: Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu môže viesť k tvorbe výkvetov.
Obsah vlhkosti podkladu	<4 %