

# PurCote P2E

## MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, SILNOVRSTVÁ POLYURETÁNOVÁ, VYLIEVACIA STIERKA



PurCote P2E je dvojjazkovaná hrubovrstvá polyuretánová stierka určená pre zhotovenie mechanicky a chemicky odolných podlahových vrstiev. Stierku PurCote P2E je možné vystaviť ľahkému až strednému zaťaženiu chemickými látkami a je odolná voči pôsobeniu horúcej vody a parnému čisteniu.

### VÝHODY

- vynikajúca mechanická odolnosť a oteruodolnosť
- dlhá životnosť nosnej vrstvy
- veľmi nízky zápach
- jednoduchá aplikácia
- odolná voči horúcej vode a parnému čisteniu
- odolná voči väčšine pohonných hmôt a olejov

### POUŽITIE

- nosné vrstvy stredne až silne namáhaných priemyselných podláh, veľkokapacitných garáží, výrobných hál a pod.
- ochranné vrstvy podláh v potravinárskych prevádzkach
- preklenovacie vrstvy pre betónové podklady s drobnými trhlinami

### PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch, ktorý bude natieraný, musí byť štruktúrne celistvý, čistý a bez oleja, tukov a iných mastnôt, separačných hmôt (v debnení), zvyškov náterov, mikroorganizmov, vegetácie a prachu. Väčšie trhliny musia byť opravené, výtlky a kaverny musia byť vyplnené plastmaltou pripravenou z epoxidového spojiva ResiFix WL a suchého kremičitého piesku. Betónový podklad najprv napenetrujte penetráciou ResiPrimer BC6, BC8, BP6. Na frézovaný alebo brúsený podklad sa odporúča naniesť vyrovnávaciu vrstvu z epoxidového spojiva ResiFix WL a suchého kremičitého piesku, tzv. záškrab. Podrobnosti sú uvedené v technickom liste ResiPrimer WL. Prebytok neukotveného piesku sa po 24 hodinách vysaje alebo zametie. V prípade pochybností kontaktujte naše technické oddelenie.

### MIEŠANIE

Zložku A najprv premiešajte elektrickým miešadlom a rozmiešajte prípadný sediment. Pridajte všetko množstvo zložky B (tvrdidlo) do zložky A a starostlivo premiešajte pomalobežnou vrtačkou s lopatkovým miešadlom (max. 300- 400 otáčok za minútu). Miešadlo musí byť počas miešania trvalo ponorené. v zmesi, aby bolo zabránené vmiešavaniu vzduchu do hmoty. Miešanie vykonávajte minimálne 3 minúty, dbajte najmä na dokonalé premiešanie u dna a stien nádoby. Miešajte, kým nie je dosiahnutá homogénna konzistencia a farby. V priebehu miešania zoškrabujte materiál zo stien a dna nádoby lyžicou na zaistenie dokonalého premiešania. Po premiešaní nechajte zmes asi 5 minút odstáť. Za túto dobu uniknú prípadné vzduchové bubliny. Namiešanú zmes nie je dovolené riediť, ani do nej pridávať ďalšie aditíva! Na celoplošné stierkovanie sa do takto pripravenej zmesi pridáva dokonale suchý kremičitý piesok so zrnitosťou 0,1 až 0,5 mm ST 55 v hmotnostnom pomere 4:1 (4 diely natuženej zmesi: 1 diel piesku). Po vmiešaní piesku zmes ihneď aplikujte.

### APLIKÁCIA

Aplikačné podmienky: Teplota vzduchu a podkladu 10-25 ° C, maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 70%. PurCote P2E nie je dovolené riediť žiadnymi rozpúšťadlami ani riedidlami! PurCote P2E nanášajte na podklad hladítkom alebo stierkou vo forme hladkej rovnomernej vrstvy. Stierka PurCote P2E bez kremičitého piesku sa nanáša na podklad obvykle v jednej vrstve s hrúbkou 1 – 1,5 mm. Stierka PurCote P2E plnená suchým kremičitým pieskom sa nanáša na podklad v jednej vrstve s hrúbkou 1,5 až 2,5 mm. Odporúčany spôsob nanášania je hladítkom alebo stierkou. Vnesený vzduch odstráňte pomocou odvodušňovacieho valca s ihlovými hroty. Odvzdušnenie vykonajte niekoľkokrát v dvoch na seba kolmých smeroch.

Pri nízkych teplotách sa predlžuje doba zasychania a vytvrdnutia. Ako vrchný náter sa použije dvojjazková polyuretánová náter PurCote P2T v dvoch vrstvách.

### SPOTREBA

0,9 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> natuženej zmesi na vrstvu s hrúbkou 1 mm.

### VZHĽAD

Dostupné farebné odtiene : na dotaz

### BALENIE

5 kg sada; 15 kg sada

### ČISTENIE A ÚDRŽBA

Miešacie a aplikačné nástroje musia byť ihneď očistené čistidlom PurCleaner. Zatvrdnutý materiál odstránite mechanicky. Na udržanie protišmykových, estetických a hygienických vlastností podlahového systému sa odporúča pravidelné tlakové umývanie šetrnými čistiacimi prostriedkami.

### SKLADOVANIE

Výrobok PurCote P2E musí byť skladovaný v originálnych uzavretých obaloch v suchu, mimo dosahu mrazu a priameho slnečného žiarenia. Minimálna skladovacia teplota nesmie klesnúť pod 5 °C. Životnosť výrobku za týchto podmienok je minimálne 6 mesiacov. Ak bol výrobok vystavený mrazu, nemôže byť už používaný.

### OCHRANA ZDRAVIA

Pri práci s výrobkom 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. Pri zasiahnutí by mala byť pokožka očistená čo najskôr zotretím nasucho a následným umytím postihnutého miesta vodou a mydlom. Pre viac informácií čítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

# PurCote P2E

MECHANICKY A CHEMICKY ODOLNÁ, SILNOVRSTVÁ POLYURETÁNOVÁ, VYLIEVACIA STIERKA

## System

1/ Penetrácia	ResiPrimer BC6,BC8,BP6	cca 0,5 k/m2 *
* iba v prípade savého podkladu		
2/ Záškrab	ResiFix WL 2mm	2,4 kg/m2 + 1 kg piesku (0,5 kg/ST2+0,5 kg ST 56)
3/ Stierka	PurCote P2E	cca 0,9 - 1,2 kg/m2
4/ Vrchný náter	PurCote P2T	cca 0,12 - 0,13 kg/m2
<ul style="list-style-type: none"><li>ResiCote F3E v prípade požiadavky na dokonalú nivelitu pred aplikáciou stierky PurCote P2A</li></ul>		

## Technické údaje

Pomer tuženia	100 : 21 (hmotnostný pomer)
Hustota (natužená zmes, 20°C)	1,50 - 1,54 g/cm <sup>3</sup>
Obsah neprchavých zložiek (natužená zmes)	100 % hm.
Doba spracovateľnosti (natužená zmes, 20°C)	15 - 20 min.
Odolnosť proti oderu (ČSN EN ISO 5470-1) Taber-Abraser CS 10/1000 g / 1000 cyklov	≤ 30 mg
Pevnosť v tlaku	min. 85 MPa
Pevnosť v ohybe	min. 28 MPa
Pochôdznosť	16 hodín / 10 °C 12 hodín / 23 °C
Lahko mechanicky zaťažiteľné	36 hodín / 10 °C 24 hodín / 23 °C
Plné vytvrdnutie	5 dní / 10 °C 2 dni / 23 °C
Prídržnosť k betónovému podkladu (ČSN EN ISO 4624)	> 1,5 MPa Prevyšuje súdržnosť betónu
Ťažnosť	max. 40 %
Horľavosť	Ťažko horľavé – C1 (ČSN 73 0804)
Shore D	75