

HydroStop PU 500 Univerzálna izolácia



- > valcovateľná aj stierkovateľná
- > chemicky odolná
- > pružná
- > tixotropná



Popis produktu

Dvojzložková, bezrozpušťačlová, trvalo pružná, tixotropná, vode a pare nepriepustná, bezškárová hydroizolácia na polyuretánovej báze. Vyniká veľmi dobrou odolnosťou voči chemikáliám. V exteriéri a interiéri, na hydroizolovanie podláh a stien pod keramickými obkladmi a dlažbami v bazénoch, závodných kuchyniach, v priemyselných a trvalo vlhkých priestoroch, terasách a balkónoch. Spĺňa požiadavky EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W6, DIN 18534 pre zaťaženie vodou W0-I až W3-I, podľa DIN 18531-5 (balkóny, lodžie a pod.) a DIN 18535 (bazény a nádrže).

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 730 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, hladítko, špachtľa, valec.

Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín v povlaku!

Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

Spracovanie

Namiešanú hmotu nanášajte vhodným náradím v rovnomernej, súvislej vrstve na pripravený

40048, HydroStop PU 500 Univerzálna izolácia, platné od: 27.07.2026, Martin Zaborsky, Strana 1

podklad. Materiál nanášajte v dvoch navzájom nezávislých pracovných krokoch. Druhú vrstvu aplikujte až po vyschnutí vrstvy prvej. Do stykov stena x stena resp. stena x podlaha a dilatácií zapracujte Izolačnú pásku DB 70, alebo DBS 50, na utesnenie priestupov vpustí, a potrubí použite Tesniace manžety DZ 35, DZ 70. Časový odstup, medzi nanášaním jednotlivých vrstiev, by nemal byť väčší ako 24 hodín. Minimálna celková hrúbka vrstvy = 1,0 mm. Pri následnom lepení obkladov a dlažieb pomocou cementových a disperzných lepidiel, posypte celú ešte čerstvú 2. vrstvu izolácie suchým kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2. Na zvislé plochy aplikujte pomocou pištole so zásobníkom na stačený vzduch. Po vytvrdnutí izolácie neprichytený piesok odstráňte.

Technické údaje

Spotreba	cca 1,9 kg/m ² / mm hrúbky vrstvy
Miešací pomer	A : B = 6,25 : 1
Hrúbka suchej vrstvy	min. 1 mm (pri 2 vrstvách)
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Prepracovateľnosť	cca 12 - 18 hod. podľa teploty (cca 12 hod. pri 23°C)
Premostenie trhlín	cca 1,60 mm (pri +20°C); cca 1,35 mm (pri -20°C)
Vodotesnosť:	2,5 bar (25 m vodný stĺpec)
Faktor difúzneho odporu μ :	cca 500

Podklad

Vhodné podklady

cementom viazané minerálne podklady

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, masnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm², ale minimálne 1,1 N/mm².

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šľemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Podklad napenetrujte epoxidovou živickou EP70BM a za čerstva zasypte kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8. Po vytvrdnutí živice neprichytený piesok odstráňte.

Pre perfektný systém

Popis

Penetrovanie podkladu:

Epoxidová živicová báza EP 70 BM ; Epoxidová parozábrana 2K EP 170 + zásyp kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8

Dodatky

	Chemická odolnosť - HydroStop PU 500 Univerzálna izolácia					
DRUH LÁTKY	1 hod.	24 hod.	3 dni	1 týždeň	1 mesiac	6 mesiacov
Etanol	+	+	-	-	-	-
Izopropylalkohol (IPA)	+	+	+	-	-	-
Etylénglykol	+	+	+	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	+	-	-
Butylglykol	+	+	-	-	-	-
Acetón	+	-	-	-	-	-
MEK	+	-	-	-	-	-
Etylacetát	+	-	-	-	-	-
MIBK	+	-	-	-	-	-
n-Butylacetát	+	-	-	-	-	-
n-Hexán	+	+	+	+	+	+
Toluén	+	-	-	-	-	-
Skúšobný benzín 140/200	+	+	+	+	+	+
Motorový olej	+	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	-	-	-	-	-
Nafta	+	+	+	+	+	+
Brzdová kvapalina	+	+	+	+	-	-
Sľečnicový olej	+	+	+	+	+	+
Benzín (Natural)	+	-	-	-	-	-
Kyselina octová 10 %	+	+	+	-	-	-
Kyselina citrónová 10 %	+	+	+	+	+	+
Kyselina mravčia 10 %	+	+	+	+	-	-
Kyselina mliečna 10 %	+	+	+	+	+	-
Kyselina octová 50 %	+	-	-	-	-	-
Kyselina chlorovodíková 10 %	+	+	+	+	+	+
Kyselina chlorovodíková 30 %	+	+	+	+	-	-
Kyselina sírová 10 %	+	+	+	+	+	-
Kyselina sírová 38 %	+	+	+	+	+	-
Kyselina sírová (koncentrovaná)	+	-	-	-	-	-
Kyselina dusičná 10 %	+	+	+	+	+	+
Kyselina dusičná 50 %	+	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný 10 %	+	+	+	+	-	-
Hydroxid sodný 50 %	+	+	+	+	-	-
Amoniak 10 %	+	+	+	+	+	+
Roztok chlórnanu sodného	+	+	+	+	+	+

LEGENDA:

" - " = neodolný

" + " = odolný