

HydroStop PU 500

Univerzalna hidroizolacija



- > Za nanošenje valjkom i gleterom
- > Kemijski otporna
- > Elastična
- > Tiksotropna



Opis proizvoda

Elastična, bezotapalna, vodonepropusna, tiksotropna, trajno elastična, bešavna dvokomponentna vezana hidroizolacija na bazi poliuretana.

Namijenjena za hidroizolaciju u unutarnjim i vanjskim prostorima, na horizontalnim i vertikalnim površinama. Primjenjuje se ispod svih vrsta keramičkih obloga kao vezana hidroizolacija u skladu s HRN EN 14891, ÖNORM B 3407 (razredi W1 – W6), DIN 18534 za razrede izloženosti vodi W0-I do W3-I, DIN 18531-5 (balkoni, lođe i slične površine) te DIN 18535 (bazeni i spremnici), kao i u skladu s načelima ispitivanja za izdavanje općeg građevinskog ispitnog certifikata.

Prikladna je za primjenu u bazenima, profesionalnim kuhinjama, komercijalnim mokrim prostorima, tuševima, kupaonicama i drugim prostorima izloženima djelovanju vode.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BHO	-	16 BHO
10 KG / BLE	-	42 BLE
3,2 KG / BKA	-	99 BKA
1,6 KG / BKA	-	99 BKA

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 730 dana

Obrada

Preporučeni alat

Sporo-rotirajući električni mikser, odgovarajuća posuda za miješanje, gleter, valjak, pištolj s lijevkom na komprimirani zrak.

Miješanje

Komponenta A i komponenta B uvijek se isporučuju u ispravnom omjeru miješanja. Za određivanje

djelomičnih količina mora se koristiti vaga. Komponentu A temeljito promiješati električnom sporo-rotirajućom miješalicom (cca. 300 o/min), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (cca. 2-3 minute).

Da bi se izbjegle pogreške u miješanju i/ili omjeru, pomiješani materijal mora se prebaciti u drugu čistu i suhu posudu te ponovno temeljito promiješati.

Obrada

Odgovarajuću podlogu potrebno je prethodno premazati epoksidnim temeljnim premazom (npr. 2K EP 170 ili EP 70 BM) te ga po cijeloj površini posipati vatrosušenim kvarcnim pijeskom granulacije 0,3 – 0,8 mm. Na vertikalnim površinama kvarcni pijesak nanosi se lijevkom za prskanje na komprimirani zrak.

Nakon stvrdnjavanja temeljnog premaza prvi sloj hidroizolacije nanosi se po cijeloj površini odgovarajućim alatom, ovisno o području primjene. Hidroizolaciju je uvijek potrebno izvesti u dva sloja.

Spojna područja i prijelaze prema elementima koje je potrebno hidroizolirati potrebno je pažljivo izvesti i nepropusno povezati odgovarajućim komponentama sustava (brtvene trake, brtvene manšete, unutarnji i vanjski kutovi i sl.).

Površina je spremna za uporabu nakon približno 24 sata.

Radi osiguravanja mehaničkog prijanjanja sljedećih slojeva ili obloga, svježi drugi sloj hidroizolacije potrebno je po cijeloj površini posipati vatrosušenim kvarcnim pijeskom granulacije 0,6 – 1,2 mm. Na vertikalnim površinama kvarcni pijesak nanosi se lijevkom za prskanje na komprimirani zrak.

Tehnički podaci

Potrošnja	cca. 1,9 kg/m ² po mm debljine sloja
Omjer miješanja	A : B = 6,25 : 1
Vrijeme uporabe	cca. 30 min (ovisno o veličini pomiješane količine)
Obradivo nakon	cca. 12 - 18 h ovisno o temperaturi (cca. 12 h pri 23°C)
Premošćivanje pukotina	cca. 1,60 mm (pri +20°C); cca. 1,35 mm (pri -20°C)
Vodonepropusnot	2,5 bara (25 m vodeni stupac)
Otpor difuzije vodene pare (μ)	cca. 500

Podloga

Prikladne podloge

Podloga mora biti suha, nesmrznuta, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna te očišćena od prašine, nečistoća, ulja, masti, sredstava za odvajanje, slabo vezanih dijelova, srha, oštih neravnina i ostataka zemlje. Mora udovoljavati važećim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, normama te općeprihvaćenim pravilima struke.

Nedostaci podloge, poput udubljenja, fuga u ziđu, mortnih džepova i šljunčanih gnijezda dubine do 5 mm, izravnavaju se tankim zaglađujućim slojem. Dublja oštećenja i neravnine saniraju se odgovarajućim reparaturnim mortom.

Napomene o proizvodnji i obradi

Napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.

Polaganje pločica i kamena

- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Ujednačenost boja može se jamčiti samo unutar iste proizvodne šarže!
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Povezani hidro-izolacijski premazi moraju se nanijeti u najmanje 2 sloja.
- Zamiješani materijal koji se već počinje vezivati ne smije se dalje razrjeđivati ili dodavati svježi materijal!

Napomene o okolišu:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!
- Prije nanošenja, oštećenja i neravne površine najprije je potrebno izravnati u posebnom postupku.

Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće šarže.
- Povezani hidro-izolacijski premazi ne mogu zamijeniti konstrukcijsku hidro-izolaciju.
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjavanja prikladnosti proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju mogu se naći u sigurnosno-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Moraju se poštivati uobičajene mjere predostrožnosti pri rukovanju kemikalijama.
- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.
- Ne udisati plinove / pare / aerosole.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnih putova:

- U slučaju kratkotrajne ili niske izloženosti, upotrijebite uređaj za disanje; Koristite samostalni aparat za disanje za intenzivno ili produljeno izlaganje.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice

- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravek od nekoliko tvari, otpor materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga ga je potrebno provjeriti prije upotrebe.

Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita za oči: zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obavezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com

Prilozi

Kemijska postojanost						
	1 sat	24 sata	3 dana	1 tjedan	1 mjesec	6 mjeseci
Etanol	+	+	-	-	-	-
IPA	+	+	+	-	-	-
Etilenglikol	+	+	+	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	+	-	-
Butilglikol	+	+	-	-	-	-
Aceton	+	-	-	-	-	-
MEK	+	-	-	-	-	-
Etilenacetat	+	-	-	-	-	-
MIBK	+	-	-	-	-	-
n-Butilacetat	+	-	-	-	-	-
n-Heksan	+	+	+	+	+	+
Toluen	+	-	-	-	-	-
Test benzin 140/200	+	+	+	+	+	+
Motorno ulje	+	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	-	-	-	-	-
Dizel ulje	+	+	+	+	+	+
Tekućina za kočnice	+	+	+	+	-	-
Suncokretovo ulje	+	+	+	+	+	+
Super benzin	+	-	-	-	-	-
Octena kiselina 10%	+	+	+	-	-	-
Limunska kiselina 10%	+	+	+	+	+	+
Mravlja kiselina 10%	+	+	+	+	-	-
Mliječna kiselina 10%	+	+	+	+	+	-
Octena kiselina 50%	+	-	-	-	-	-
Solna kiselina 10%	+	+	+	+	+	+
Solna kiselina 30%	+	+	+	+	-	-
Sumporna kiselina 10%	+	+	+	+	+	+
Sumporna kiselina 38%	+	+	+	+	+	-
Sumporna kiselina konc.	+	-	-	-	-	-
Dušična kiselina 10%	+	+	+	+	+	+
Dušična kiselina 50%	+	-	-	-	-	-
Kaustična soda 10%	+	+	+	+		-
Kaustična soda 50%	+	+	+	+		-
Amonijak 10%	+	+	+	+	+	+
Hipokloritna lužina	+	+	+	+	+	+