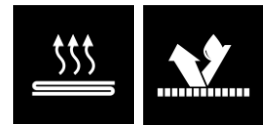


Polaganje keramike i kamena

UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500



- > Tiksotropna
- > Elastična
- > Kemijski postojana
- > Primjenjiva valjkom i lopaticom



Opis proizvoda

Elastična, kemijski postojana, dvokomponentna kompozitna hidroizolacija na bazi poliuretana bez otapala, vodonepropusna, tiksotropna, trajno elastična, bešavna i bez fuga.

Za hidroizolaciju podloge u zatvorenom i na otvorenom, na vodoravnim i okomitim površinama direktno ispod raznih keramičkih obloga sukladno EN 14891, ÖNORM B 3407 W1-W6, prema DIN 18534 za klasu izloženosti vodi W0-I do W3-I, prema DIN 18531-5 (balkoni, lođe, itd.) i DIN 18535 (bazeni i spremnici).

Koristi se za bazene, kantinske kuhinje, komercijalne mokre prostore, prostore s tuševima, kupaoonice i sl.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BHO	-	16
10 KG / BLE	-	42
3.2 KG / BKA	-	99
1.6 KG / BKA	-	100

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 6 mjeseci. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

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

40048, UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500, vrijedi od: 26.04.2023, Stranica 1

Polaganje keramike i kamena

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 treba pripremiti epoksi temeljnim premazom (npr. s 2K EP 170 ili EP 70 BM) i po cijeloj površini posuti s na vatri osušenim kvarcnim pijeskom (0,3 - 0,8 mm). Za to se na zidnim površinama mora koristiti pištolj s lijevkom na komprimirani zrak. Nakon što se epoksi temeljni premaz osuši, prvi sloj hidroizolacije mora se nanijeti na cijelu površinu odgovarajućim alatom, ovisno o primjeni. Hidroizoliranje se uvijek mora izvoditi u dva sloja.

Područja spajanja građevinskih dijelova koje se moraju hidroizolirati treba pažljivo obraditi i povezati s odgovarajućim komponentama sustava (brtvene trake, brtvene manžete, unutarnji i vanjski kutovi itd.). Upotrebljivo nakon otprilike 24 sata.

Kako bi se osiguralo mehaničko prijanjanje za sljedeće obloge, još uvijek svježiji drugi hidroizolacijski sloj mora se po cijeloj površini posuti s na vatri osušenim kvarcnim pijeskom (0,6 - 1,2 mm). Za to se na zidnim površinama mora koristiti pištolj s lijevkom 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)
Premoščivanje 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, bez mraza, čvrsta, nosiva, dimenzionalno stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova, te u skladu s primjenjivim nacionalnim i europskim tehničkim propisima, standardima i "opće prihvaćenim pravilima struke".

Oštećenja poput udubljenja, zidnih fuga, džepova žbuke i šljunka dubine do 5 mm izravnavaju se mortom za izravnavanje. Dublja oštećenja izravnavaju se odgovarajućim mortom za ponovno profiliranje.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

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

40048, UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500, vrijedi od: 26.04.2023, Stranica 2

Polaganje keramike i kamena

- Zamiješani materijal koji se već počinja vezivati ne smije se dalje razrjeđivati ili dodavati svježi materijal!

Informacije o okolini:

- 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 umanjenja 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 pripravak 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 list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.

Prilozi

	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%	+	+	+	-	-	-
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%	+	+	+	+	+	+
Hipoklorit 10%	+	+	+	+	+	+
1)	Omekšavanje (moguće zagrepsti noktom)					