

# UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500



- > primjenjiva valjkom i lopaticom
- > kemijski postojana
- > elastična
- > tiksotropna



## Opis proizvoda

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

Za brtvljenje u zatvorenom i na otvorenom, na vodoravnim i okomitim površinama pod raznim keramičkim oblogama prema 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), kao i u skladu s načelima ispitivanja za izdavanje opće potvrde o ispitivanju građevinske inspekcije.

Može se koristiti u bazenima, velikim kuhinjama, komercijalnim mokrim prostorijama, tuševima, kupaonicama itd.

### Oblik isporuke:

Ambalaža	Vanjska ambalaža	Paleta
3,2 KG / BKA		99
20 KG / BHO		16
10 KG / BLE		42
1,6 KG / BKA		100

### Skladištenje:

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži: 12 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:

40048, UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500, vrijedi od: 24.11.2020, Stranica 1

## Tehnika polaganja keramike

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 (približno 300 o / min), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (približno 2-3 minute).

Da bi se izbjegle pogreške miješanja i / ili omjera, pomiješani materijal mora se prebaciti u čistu, suhu posudu (pretočiti) i ponovno temeljito promiješati.

### Obrada:

Odgovarajuću podlogu treba grundirati epoksidnom temeljnom smolom (npr. s 2K EP 170 ili EP 70 BM) i punoplošno posuti s vatrom osušenim kvarcnim pijeskom (0,3 - 0,8 mm). Za to se na zidnim površinama mora koristiti pištolj s lijevkom (komprimirani zrak). Nakon što se temeljni premaz osuši, prvi sloj hidroizolacije mora se nanijeti na cijelu površinu odgovarajućim alatom, ovisno o primjeni. Brtvljenje se uvijek mora izvoditi u dva sloja.

Područja spajanja s građevinskim dijelovima koje treba zabrtviti treba pažljivo obraditi i povezati s odgovarajućim komponentama sustava (brtvene trake, brtvene manžete, unutarnji i vanjski kutovi itd.). Korisno nakon cca. 24 sata.

Da bi se osigurala mehaničko povezivanje buduće obloge, još svježiji drugi brtveni sloj mora se u potpunosti posuti s vatrom osušenim kvarcnim pijeskom (0,6 - 1,2 mm). Za to se na zidnim površinama mora koristiti pištolj s lijevkom (komprimirani zrak).

## Tehnički podaci

Potrošnja	cca 1,9 kg/m <sup>2</sup> po mm debljine sloja
Opteretivo	nakon cca 48 sati
Omjer miješanja	A : B = 6,25 : 1
Premoščivanje pukotina	cca 1,60 mm (pri +20°C); cca 1,35 mm (pri -20°C)
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)
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 gletanjem. 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!

40048, UNIVERZALNA HIDROIZOLACIJA PU 500, vrijedi od: 24.11.2020, Stranica 2

## Tehnika polaganja keramike

- 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!

### 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, vjetera 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 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 zasnovan je na opsežnim iskustvima i namjera mu je da prema najboljem znanju pruža savjete, bez pravne obveze je, ne uspostavlja ni ugovorni pravni odnos ni dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kakvoću naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dozvoljena je isključivo stručnjacima i/ili verziranim, stručnim ili osobama odgovarajućeg zanatskog umijeća. Korisnik u slučaju nejasnoća ipak treba postaviti dodatno pitanje i treba obaviti stručnu obradu. Načelno preporučujemo da se unaprijed postavi probna površina ili da se izvrši testiranje malim pokusom. Naravno, ne mogu u potpunosti biti sadržani svi mogući, trenutačni i budući slučajevi primjene i specifičnosti. Nisu navedeni podaci kod kojih se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Poštivati aktualne, tehničke, lokalne i europske norme, smjernice i listove s uputama koji se odnose na materijale, podlogu i sljedeću montažu! Prijaviti svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost. Trenutačno najaktualniji list s uputama, sigurnosni list i Opći uvjeti poslovanja mogu se pronaći na internetskoj stranici [www.murexin.com](http://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)					