

Hidroizolație universală PU 500

(Universal Abdichtung PU 500)



- > Fără solvenți
- > Tixotropică
- > Flexibilă

Produs-proprietati

Hidroizolație pe bază de rășina poliuretanică, bicomponentă, fără solvenți, flexibilă, aplicabilă la rece. Este tixotropică - se poate aplica pe suprafețe verticale fără riscul de a curge. În stare întărită este elastică și multirezistentă: la socuri, impact, uzura și agresivități chimice.

Utilizare

Pentru hidroizolarea directă sub placajele ceramice la piscine, bazine de înot, bucătării mari, camere umede în industrie, băi, dușuri, terase, logii, și pentru realizarea hidroizolațiilor la stațiile de tratare a apei. Corespunde EN 14891, ÖNORM B3407 W1-W6 și corespunde claselor de solicitare la umiditate A0 și B0 conform ZDB-Merkblatt, precum și claselor de solicitări A, B și C conform principiilor de testare pentru acordarea certificatului pentru utilizare generală în construcții.

Date privind produsul

Livrare:

Set 23,2 kg

Comp A= Bidon 20 kg, 16 seturi / palet

Comp B= Bidon 3,2 kg, 99 seturi / palet

Depozitare: cca. 12 luni, în mediu uscat, răcoros în ambalaje originale, nedesfăcute.

Caracteristici tehnice

Consum:	cca. 1,4 kg/m ² pe mm grosime
Timpe de lucrabilitate:	cca. 30-40 minute în fc. de cantitate

Aplicare strat ulterior:	dupa cca. 12 -18 ore în fc. de temperatura (cca. 12 h la 23°C)
Temp. de lucru:	+10°C bis +30°C
Temp. suportului:	+10°C bis +30°C
Raport de amestec:	A:B = 6,25:1
Solcitari:	dupa cca. 48 h

Valorile determinate sunt valori medii și sunt obținute în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produsului sunt utilizate materiale naturale, pot rezulta variații reduse ale anumitor sarje, fără a afecta însă caracteristicile produsului.

verificat conform

EN 14891, ÖNORM B3407 W1-W6, ZDB-Merkblatt

Prelucrare suport

Scule recomandate: Mixer electric cu turație redusă, fier de glet, drișcă cu dinți, șpacluri, trafaleturi.

Suportul:

Suporturile minerale, precum betonul sau sapele de ciment trebuie să corespundă "Normei de prelucrare a pardoselilor industriale pe baza de rasini reactive", respectiv suportul trebuie să fie uscat, portant, lipsit de substanțe separatoare. Straturile cu aderență redusă și laptele de ciment se vor îndepărta. Aderența la stratul suport (val. medie): 1,5 N/mm² Aderența la stratul suport (val. minima): 1,1 N/mm² Umiditatea remanentă (determinată prin metoda CM): max. 4% Temperatura ideală a mediului a suprotului/materialului/aerului: +15°C până la +25°C Temperatura suportului trebuie să fie min. 8°C și cu 3K peste punctul de rouă. Nu se recomandă aplicarea pe suporturi cu umiditate ascensională permeabilă sau supuse solicitărilor ulterioare la umiditate ascensională.

Malaxare:

31065-00/01 Hidroizolație universală PU 500, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 1

Tehnica constructiilor

Componentele A si B sunt livrate in cantitati proportionale cu raportul de amestec, in cazul în care se prepară cantități mai mici se va utiliza un cântar, proporția de amestec în greutate este A:B= 1:6,25. Se toarnă componentă B peste componenta A și se amestecă cu un mixer la turație redusă (cca. 300 rot./min.), până se obține un amestec omogen (cca. 2-3 minute). După aceasta, întreaga cantitate se răstoarnă complet într-un alt vas curat și se reamestecă. . La aplicarea cu trafaletul, se poate îmbunătăți lucrabilitatea prin diluarea materialului amestecat cu 5-10% acetonă.

Prelucrare:

In vederea obtinerii unei suprafete rugoase, care sa asigure ancorarea straturilor ulterioare, in stratul proaspat de grund se presara nisip de cuarț (sort 0,3-0,8 mm), uscat la foc. Materialul preparat se aplică, după caz, cu șpaclul, fierul de glet sau cu trafaletul întotdeauna in 2 straturi. Stratul al doilea se aplică în intervalul a 24 de ore. Pe acest strat încă proaspat, se presară în exces nisip de cuarț (sort 0,6-1,2 mm) uscat pentru a realiza o suprafață rugoasă în vederea lipirii placajelor ceramice sau a altor tipuri de plăci, cu adezivi pe bază de ciment sau adezivi în dispersie.

Indicatii importante:

- Ambalajul se deschide cu atentie si se malaxeaza temeinic produsul.
- Pentru prepararea unor cantitati parțiale, se va folosi cantarul.
- Pentru a nu fi afectate caracteristicile produsului, nu se vor adauga alte materiale.
- Dupa malaxare, materialul se va pune cat mai repede in opera.
- In conditiile de temperatura 20°C, rasinile reactive pot fi supuse traficului dupa 24 ore, dupa 72 ore pot fi solicitate mecanic, iar dupa 7 zile pot fi supuse solicitarilor chimice.
- In cazul prelucrării in conditii ce nu se incadreaza in intervalul ideal de temperatura, caracteristicile produsului pot varia semnificativ.
- In urma expunerii la UV si la anumite chimicalii, suprafata se poate decolora sau se poate ingalbeni, totusi aceste modificari nu influenteaza functionalitatea si caracteristicile acoperirii.

Indicatii cu privire la mediu:

- Intervalul ideal de temperatura a suportului/materialului/aerului: +15°C pana la +20°C.
- Temperatura suportului trebuie sa fie cu min. 3K peste punctul de roua.
- Nu este recomandata in cazul umiditatii aseasonale permanente sau in cazul umiditatii capilare ulterioare.
- Intervalul ideal de umiditate relativa a aerului se situeaza intre 40% pana la 60%.
- Umiditatea ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie procesul de uscare si intarire, respectiv umiditatea redusa si/sau temperaturile ridicate accelereaza acest proces.

- pe durata procesului de uscare si a fazei de reactie si de intarire, se va asigura o aerisire corespunzatoare; se va evita formarea curentilor de aer.

- Se va proteja suprafata de razele solare, de vant si de factorii climatici.

- Se vor proteja elementele de constructie adiacente!

Recomandari:

- De regula se recomanda realizarea in prealabil a unei suprafete reduse de proba.

- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor Murexin, componente ale sistemului.

- pentru eventualele lucrari ulterioare de reparatii se va depozita corespunzator spre pastrare un produs din cadrul aceleiasi sarje.

pentru un sistem perfect

Sistem constructiv:

Sub placaje ceramice:

Grund:

Rășină epoxidică EP 70, Grund epoxidic GH 50, Rășină epoxidică Express EP 90, Barieră împotriva umidității Epoxy 2K EP 170, aplicată cu trafaletul

Presarare nisip:

nisip de cuarț sort 0,3-0,8 mm presărat în exces.

Hidroizolație:

primul strat de Hidroizolatatie universala PU 500 se aplică prin șpăcluire, consum min. 1,5 kg/m²;

dupa uscare (cca. 12 - 18 h in fc. de temperatura);

se aplica cel de-al doilea strat de Hidroizolatei Universala PU 500, cu rola, consum min. 0,5 kg/m²;

Presărare nisip de cuarț uscat sort 0,6 - 1,2 in exces.

Stații de tratare apei (stații de epurare):

Grund:

Rășină epoxidică EP 70 aplicată cu trafaletul (daca este nevoie se amesteca cu Adaos tixotrop TE 2K pentru corectarea si umplerea porilor de la nivelul suportului).

Presarare nisip:

nisip de cuarț sort 0,3-0,8 mm presărat în exces.

Hidroizolație:

primul strat de Hidroizolatatie universala PU 500 se aplică prin șpăcluire, consum min. 0,8 kg/m²;

dupa uscare (cca. 12 - 18 h in fc. de temperatura);

se aplica cel de-al doilea strat de Hidroizolatei Universala PU 500, prin șpăcluire, consum min. 0,7 kg/m² (a se consulta lista de rezistenle chimice din anexă).

Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! .Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C.Umiditatea

31065-00/01 Hidroizolație universală PU 500, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 2

Tehnica constructiilor

ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata accelereaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

Protectia muncii

Protectia muncii: Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cele suplimentare privind vanzarile. Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specifice. Ca urmare, pentru prevenirea sau reducerea riscului de aparitie a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si viitoare- peste asteptari, particularitati specifice etc. La indicatiile asa zisilor specialisti care le stiu dinainte pe toate, se poate renunta. Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga responsabilitate a efectuării pe propria raspundere de probe la locului (daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezenta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.

Utilizare

Listă rezistențe chimice
Murexin Hidroizolație universală PU 500 / Universal Abdichtung
PU 500

	1 oră	24 ore	3 zile	1 săpt.	1 lună	6 luni
Etanol	+	+	-	-	-	-
IPA (alcool izopropilic)	+	+	+	-	-	-
Etilenglicol	+	+	+	+	+	+
n-Butanol	+	+	+	+	-	-
Butilglicol	+	+	-	-	-	-
Acetona	+	-	-	-	-	-
MEK (metiletilcetona)	+	-	-	-	-	-
Etilacetat	+	-	-	-	-	-
MIBK (metil izobutil cetonă)	+	-	-	-	-	-
n-Butil acetat	+	-	-	-	-	-
n-Hexan	+	+	+	+	+	+
Toluol	+	-	-	-	-	-
Benzină de test 140/200	+	+	+	+	+	+
Ulei de motor	+	+	+	+	+	+
Shellsol A	+	-	-	-	-	-
Lichid de frana	+	+	+	+	-	-
Ulei de floarea soarelui	+	+	+	+	+	+
Benzina super	+	-	-	-	-	-
Acid acetic 10%	+	+	+	-	-	-
Acid citric 10%	+	+	+	+	+	+
Acid formic 10%	+	+	+	+	-	-
Acid lactic 10%	+	+	+	+	+	+
Acid acetic 50%	-	-	-	-	-	-
Acid clorhidric 10%	+	+	+	+	+	+
Acid clorhidric 30%	+	+	+	-	-	-
Acid sulfuric 10%	+	+	+	+	+	+
Acid sulfuric 38%	+	+	+	+	+	-
Acid sulfuric concentrat	-	-	-	-	-	-
Acid azotic 10%	+	+	+	+	+	+
Acid azotic 50%	+	-	-	-	-	-
Soda caustica 10%	+	+	+	+		-
Soda caustica 50%	+	+	+			-
Amoniac 10%	+	+	+	+	+	+
Lesie hipocloritică	+	+	+	+	+	+