

Tehnologia placărilor ceramice și a pietrei naturale

UNIVERSALABDICHTUNG

PU 500

Hidroizolație universală

PU 500

- > Aplicabilă cu trafaletul sau cu șpaclul
- > Rezistență chimică
- > Elastică
- > Tixotropică



Descriere produs

Hidroizolație bicomponentă pe bază de rășină poliuretanică, elastică, tixotropică și fără solvenți, destinată aplicării pe suprafețe orizontale și verticale, atât la interior, cât și la exterior. Utilizări recomandate: piscine, bucătării industriale, spații umede comerciale, dușuri, băi, balcoane, logii, terase, rezervoare, stații de epurare și alte zone expuse la umiditate, cu cerințe ridicate de rezistență chimică și mecanică.

Este compatibilă finisajele ceramice și respectă standardele:

- ÖNORM B 3407 (clasificare W1–W6)
- DIN 18534 (pentru clasele de expunere la apă W0-I până la W3-I)
- DIN 18531-5 (pentru balcoane, logii și zone similare)
- DIN 18535 (pentru piscine și rezervoare)
- EN 14891

Produsul este conform cu cerințele metodologice și criteriile de evaluare prevăzute în cadrul procedurilor de testare standardizate, necesare pentru obținerea unui certificat general de inspecție tehnică în domeniul construcțiilor.

Prelucrare

Unelte recomandate: Mixer cu turație redusă, recipiente adecvate, gletieră și trafalet.

Amestecare:

Componenta A și componenta B sunt livrate în proporțiile corecte de amestec. Pentru determinarea cantităților parțiale, este necesară utilizarea unei balanțe. Componenta A se amestecă temeinic cu ajutorul unui mixer electric cu rotație lentă (aproximativ 300 rpm), apoi se adaugă componenta B și se continuă amestecarea până se obține o consistență omogenă, de culoare uniformă (aproximativ 2-3 minute).

Pentru a preveni erorile de amestecare și/sau dozare, materialul omogenizat trebuie transferat într-un recipient curat și uscat, și mixat din nou temeinic.

Aplicare:

PU 500 se aplică pe stratul suport amorsat anterior cu amorsă poliuretanică sau epoxidică (spre exemplu Amorsă poliuretanică Primer PU 150, Bariera împotriva umidității Epoxy-Feuchtigkeitssperre 2K EP 170 sau Rășina epoxidică Epoxy Basisharz EP 70 BM). Aplicarea se face cu ajutorul unei gletiere sau al unui trafalet, iar pentru suprafețele verticale, precum pereții, se poate utiliza un pistol pneumatic corespunzător. Hidroizolația se aplică în două straturi, asigurând o acoperire completă și continuă a întregii suprafețe, cu o atenție deosebită în zonele critice precum colțurile, sifoanele și îmbinările dintre planuri.

Tehnologia placărilor ceramice și a pietrei naturale

Este recomandată utilizarea componentelor de sistem potrivite, cum ar fi benzile de etanșare, manșoanele de etanșare și colțurile interioare și exterioare, pentru o etanșare eficientă și durabilă. Suprafața hidroizolată devine utilizabilă după aproximativ 24 de ore. Pentru a permite o ancorare mecanică eficientă a straturilor ulterioare, al doilea strat proaspăt de hidroizolație trebuie presărat uniform cu nisip cuarțos uscat la foc, cu granulație între 0,6 și 1,2 mm.

Date tehnice

Natura chimică:	poliuretan
Consum:	cca. 1,9 kg/m ² / mm grosime strat
Raport de amestecare:	A : B = 6,25 : 1
Timp de lucru:	cca. 30 min
Aplicare strat următor:	12–18 ore, în funcție de temperatură (cca. 12 ore la 23°C)
Capacitatea de preluare a fisurilor:	cca. 1,60 mm (la +20°C); cca. 1,35 mm (la -20°C)
Etanșeitate la apă:	2,5 bar (25 m coloana de apă)
Rezistență la difuzia vaporilor de apă:	valoare μ cca. 500
Temperatura de aplicare:	+5°C până la +35°C

Certificări

EN 14891:2017 – Produse lichide aplicate impermeabile pentru utilizare sub plăci ceramice fixate cu adezivi
ÖNORM B3407 W1-W6
DIN 18534 (pentru clasele de expunere la apă W0-I până la W3-I)
DIN 18531-5 (pentru balcoane, logii și zone similare)
DIN 18535 (pentru piscine și rezervoare)

Strat suport

Suprafețe recomandate: suporturi minerale, lemn, inox, metal.

Stratul suport trebuie să fie portant, stabil și curat, fără urme de decofrol, grasime, substanțe de separare, pământ, apă stagnantă sau denivelări (muchii, coame).

Pentru ca hidroizolația să adere corect și să funcționeze eficient, suportul trebuie pregătit corespunzător. Defectele minore, precum adâncituri, pori, rosturi superficiale în zidărie, goluri de mortar sau cuiburi de pietriș cu adâncime de până la 5 mm, se corectează prin șpăcluire cu mortar fin.

Defectele mai adânci, cum ar fi găurile mari, zonele cu segregări (unde betonul nu s-a compactat corect), fisurile structurale sau marginile neregulate, trebuie reparate cu mortar de reprofilare adecvat.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
20kg	16
10 kg	42
3.2 kg	99
1.6 kg	100

Depozitare

6 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de caldură și de efectul direct al razelor solare.

Tehnologia placărilor ceramice și a pietrei naturale

Indicații de siguranță

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului, nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se va respecta întocmai.
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acurateții tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași șarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare și se va evita formarea curenților de aer!
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Recomandări generale:

- De principiu, se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare, se va păstra un produs din cadrul aceleiași șarje.

Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare și tratare ca deșeu se vor extrage din fișa de securitate. Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- Nu este necesară.

Protecția mâinilor:

- Mănuși din cauciuc sintetic.
- Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor:

Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor:

- Ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului:

- Se va purta îmbrăcăminte de protecție.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor noastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro.