

Objektgrundierung OG 80

Grund epoxidic OG 80



- > Recomandat și pentru straturile de egalizare
- > Peliculizare foarte bună pe stratul suport
- > Poate fi utilizat pentru obținerea mortarelor epoxidice
- > Aplicare la interior și exterior

Descriere produs

Grund pe bază de rășină epoxidică modificată, nepigmentată, bicomponentă, destinat utilizării universale în construcții. Materialul este preîncărcat pentru aplicări de tip grund și strat de egalizare, însă, în funcție de necesități, poate fi suplimentar încărcat la fața locului cu nisip de cuarț uscat la foc.

Se utilizează la interior și exterior ca grund și strat de pregătire pentru acoperiri epoxidice sau poliuretanice. De asemenea, este adecvat pentru prepararea mortarelor epoxidice, utilizate la reparații locale ale elementelor din beton sau beton armat, pentru umplerea rosturilor și fisurilor, precum și pentru realizarea barierelor de vapori.

Produsul poate fi utilizat ca punte de aderență pentru mortare sau șape autonivelante pe bază de ciment, aplicate pe suporturi din beton.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mixer electric cu turație redusă, vase de amestecare, gletieră, șpaclu, trafalet, șpaclu de cauciuc.

Amestecare

Componentele A și B sunt livrate în cantități corespunzătoare unui raport de amestec predefinit. Pentru prepararea cantităților parțiale, determinarea acestora se va face prin utilizarea unui cântar cu precizie adecvată. Componenta A se omogenizează temeinic cu un mixer electric cu turație redusă (max. 300 rot./min), după care se adaugă Componenta B și se mixează continuu până la obținerea unei paste omogene, fără striatii, timpul de omogenizare fiind de aproximativ 2-3 minute.

Pentru evitarea erorilor de amestecare și omogenizare, materialul obținut se transvazează într-un recipient curat și uscat, după care se omogenizează din nou.

După depășirea timpului de lucru, cantitățile mari de material rămase pot dezvolta căldură și pot degaja un miros puternic.

Aplicare

În funcție de utilizarea preconizată, turnați produsul pe stratul suport în secțiuni și întindeți-l uniform folosind o rolă sau o gletieră zimțată. Pentru o barieră de vapori în două straturi, aplicați primul strat fără nisip de cuarț și lăsați-l să se întărească. (Consum cca. 250 g/m²). După 12 ore, sau cel târziu după 48 de ore, aplicați al doilea strat (consum cca. 150 g/m²) și imediat după aplicare presărați cu nisip de cuarț, granulație 0,3–0,8 mm sau 0,6–1,2 mm.

- Ca grund și barieră de vapori, se aplică cu rola sau gletiera.

- Ca mortar epoxidic autonivelant: se amestecă în raport 1:0,5 cu nisip de cuarț, granulație 0,1-0,5 mm sau 0,3-0,8 mm.

- Ca mortar epoxidic: se amestecă cu nisip de cuarț în raport 1 : 5 până la 1 : 7, granulație 0,063–3,5 mm.
- Ca punte de aderență pentru sisteme pe bază de ciment: atunci când produsul este utilizat ca punte de aderență pentru mortare sau șape pe bază de ciment, pe stratul proaspăt aplicat se va presăra uniform nisip de cuarț uscat, cu granulația 0,3–0,8 mm, pentru asigurarea unei aderențe optime. Aplicarea stratului următor se face numai după întărirea completă a grundului epoxidic.

Date tehnice

Natura chimică:	rășină epoxidică
Densitate:	cca. 1,4 g/cm ³ (amestec A + B)
Vâscozitate:	cca. 1000 mPa*s (amestec A + B)
Culoare:	bej deschis (natural)
Consum:	
- Grund:	0,3-0,5 kg/m ² per strat, în funcție de absorbanta și gradul de nivelare a suportului
- Mortar epoxidic autonivelant:	0,8-0,9 kg/m ² / mm strat, cu adaos de nisip cuarțos granulație 0,3 - 0,8 mm raport de amestec 1:0,5
- Mortar epoxidic:	cca. 2,2 kg/m ² /cm, cu adaos de nisip cuarțos granulație 0,063 - 3,5 mm, raport de amestec 1:5 până la 1:7
- Barieră de vapori:	cca. 0,60 kg/m ²
Raport de amestecare:	A:B = 5:1
Timp de lucru:	25 - 30 min.
Aplicare strat următor:	după cca. 18 ore (în funcție de temperatură)

Certificări

EN 1504-2:2005 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton

Strat suport

Pregătirea suportului se realizează prin prelucrare mecanică, precum șlefuire, sablare cu alice metalice, șlefuire cu disc diamantat, frezare etc.

Suportul trebuie să respecte cerințele Directivei IBF – Pardoseli industriale pe bază de rășini reactive și să fie curat, uscat, portant, lipsit de particule neaderente, substanțe cu efect de separare (decofrol), uleiuri sau alte impurități.

Umiditatea reziduală maxim admisă mai mică de 6 %, măsurată cu aparatul CM, pentru betoane cu clasa de rezistență la compresiune până la C 30/37. Pentru betoane cu clasa de rezistență la compresiune C 35/45 și superioară, umiditatea reziduală maximă admisă este de 4 %. Temperatura suportului trebuie să fie mai mare de 12 °C și cu cel puțin 3 °C peste punctul de rouă.

Rezistența la tracțiune trebuie să fie în medie de 1,5 N/mm², iar cea mai mică valoare individuală a rezistenței la tracțiune să fie de 1,1 N/mm².

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
25kg	16
5kg	80

Depozitare

12 luni de la data producției dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi 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 căldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul aplicării produsului în afara intervalului de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de utilizare, produsele se vor aclimatiza la temperatura de aplicare, minim 24 ore.
- Pentru a fi asigurată menținerea caracteristicilor tehnice ale produsului, nu se vor adăuga alte produse în compoziție.
- Dozarea întăritorului va fi în conformitate cu raportul de amestecare menționat pe etichetă și în fișa tehnică.
- Nu se va aplica pe suprafețe cu umiditatea mai mare decât limita specificată în fișa tehnică.
- Materialul epoxidic proaspăt aplicat se va proteja de umiditate, condens, apă și/sau contact mecanic cel puțin 12 ore după aplicare.
- Se va evita aplicarea unei cantități excesive de material epoxidic pe suprafața suport.
- Materialele preparate nu se vor amesteca cu apă sau cu solvent în scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rășina epoxidică este bicomponentă. Cele două componente se vor utiliza doar în raportul stabilit de către producător. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la întărirea parțială sau la rezistența mecanică slabă a materialului aplicat.
- Rășinile reactive aplicate și menținute la o temperatură constantă de +20°C sunt circulabile după o zi și pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau îngălbenirea materialelor epoxidice, intervenite în urma expunerii la UV sau la chimicale, nu afectează proprietățile mecanice ale sistemului întărit.
- În resturile de material omogenizat, se va adăuga nisip de cuarț (pentru împiedicarea degajării de fum).

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi sub 5°C.
- Temperatura materialului, a substratului și ambientală ideală pentru aplicare este cuprinsă între 15°C și 25°C.
- Umiditatea atmosferică relativă ideală pentru aplicare este cuprinsă 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.
- Temperatura stratului suport trebuie să fie cu minim 3°C peste punctul de rouă calculat conform condițiilor de aplicare.
- Umiditatea maximă a suportului (măsurată CM) < 4% CM pentru betoane ≥ C35/45; < 6% CM pentru betoane ≤ C30/37
- Rugozitatea suprafeței după pregătirea mecanică trebuie corelată cu grosimea sistemului aplicat.
- În cazul depășirii intervalului de 48 de ore de la aplicarea stratului anterior, se recomandă o șlefuire intermediară.
- Se recomandă protejarea suprafeței aplicate până la întărirea stratului epoxidic aplicat împotriva insectelor, persoanelor neautorizate etc.
- În cazul suprafețelor expuse la UV, se recomandă utilizarea sistemelor stabile la îngălbenire.

Recomandări generale:

- Se recomandă efectuarea în prealabil a unui test pe o suprafață de probă sau efectuarea unei încercări la dimensiuni reduse.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor MUREXIN componente ale sistemului care urmează să fie pus în operă.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, în special în cazul produselor colorate, se va păstra un produs original din cadrul șarjei respective.
- Solicitățile mecanice abrazive pot cauza urme de uzură pe suprafață.
- Plastifianții, respectiv compușii conținuți de anvelopele auto, pot cauza decolorări la nivelul suprafeței epoxidice.

Informațiile prezentate reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variația ușoară a valorilor indicate de la o șarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

Indicații de siguranță

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

Limitarea și monitorizarea expunerii

Echipamente de protecție

Măsuri generale de protecție și 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:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Se recomandă utilizarea filtrelor P2.

Tehnologia pardoselilor epoxidice și poliuretanice

Protecția mâinilor:

- Se vor purta mănuși de protecție.
- Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

- Se vor utiliza mănuși din material stabil, de exemplu nitril.
- Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și 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 adecvată.

Această fișă cu date tehnice, bazată pe o experiență extinsă, are scopul de a oferi consultanță conform celor mai bune cunoștințe disponibile. Informațiile prezentate nu constituie o obligație juridică și nu fundamentează niciun raport contractual sau obligație accesorie a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în conformitate cu Condițiile Generale de Afaceri ale companiei. Aplicarea produselor noastre este permisă numai de către specialiști și/sau persoane cu experiență, care dețin cunoștințe și abilități corespunzătoare în domeniu. Utilizatorul nu este exonerat de responsabilitatea de a solicita clarificări în caz de nelămuriri și de a asigura o aplicare profesională. Se recomandă, în principiu, realizarea prealabilă a unei suprafețe de probă sau efectuarea unor teste pe zone reduse. Este firesc ca nu toate cazurile posibile de aplicare – prezente sau viitoare – și particularitățile acestora să poată fi incluse în mod complet. Au fost omise intenționat specificațiile considerate cunoscute de către specialiști. Respectați întotdeauna normele, directivele și fișele tehnice naționale și europene în vigoare, referitoare la materiale, suporturi de aplicare și sistemele constructive ulterioare. În caz de dificultăți, vă rugăm să le comunicați. Odată cu publicarea unei versiuni noi, prezenta fișă își pierde valabilitatea. Cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice, Fișei de Securitate și a Condițiilor Generale de Afaceri poate fi consultată online la adresa: www.murexin.ro.