

# Objektgrundierung OG 80 (Grund epoxidic Obiect OG 80)



- > Recomandat si pentru straturile de egalizare
- > Peliculizare foarte buna pe stratul suport

## Descriere produs

Rasina epoxidica modificata, bicomponenta, fara continut de solventi, nepigmentata, pentru utilizare universala in constructii. Materialul contine umplutura si poate fi utilizat atat pentru amorsarea, cat si pentru splacliuirea suporturilor. In functie de necesitati mai poate fi umplut cu nisip de cuarț uscat la foc, pentru obtinerea mortarelor epoxidice.

Recomandata la interior si exterior ca strat de grund si de egalizare, inainte de aplicarea acoperirilor epoxidice si poliuretanic. Pentru realizarea mortarelor epoxidice si a barierelor la vapori.

### Forma de livrare:

UNITATE DE AMBALARE	Pachet ambalare	Palet
BHO		16
BLE		99

### Depozitare:

La loc ferit de inghet, racoros si uscat, in ambalajele originale nedesfacute, aprox. 12 luni.

## Prelucrare

### Sculă recomandată:

Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, gletiera, spaclu, trafalet, spaclu de cauciuc.

### Amestecare:

Componentele A si B sunt livrate in cantitati ce corespund unui raport de amestec predefinit. Pentru amestecul cantitatilor mai mici de un set se va utiliza un cantar.

Se amesteca continutul componentei A, dupa care se toarna intreg continutul componentei B peste componenta A si se amesteca cu mixerul la turatie redusa (max. 300 rot./min), timp de cca. 2-3 minute, pana se omogenizeaza bine. Trebuie avut in vedere sa se malaxeze si materialul de pe peretii ambalajului. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarna continutul intr un vas curat si se amesteca din nou. Dupa depasirea timpului de lucru, cantitatile mari de material ramase se pot incinge si dezvolta un miros puternic.

## Prelucrare:

În funcție de scopul utilizării, se toarna materialul pe stratul suport și se întinde uniform cu rola sau cu spaclul dintat, se lucrează pe porțiuni. Atunci când produsul OG 80 se utilizează ca strat barieră împotriva umidității, aplicarea se face în două straturi, primul strat se aplică fără să se presare nisip și se lasă să se întarească (consum cca. 250 g/m<sup>2</sup>). După 12 ore sau cel mult 48 ore se aplică cel de-al doilea strat (consum cca. 150 gr/m<sup>2</sup>) și imediat după aplicare se presară în proaspăt nisip de cuarț sort 0,3 - 1,2 mm sau 0,6 - 1,2 mm, pe întreaga suprafață, până la saturare.

- ca strat de grund și barieră la vapori se aplică fără umplutura de nisip, cu rola trafalet sau cu spaclul.
- ca mortar epoxidic autonivelant, se amestecă în raport 1:0,5 cu nisip de cuarț sort 0,1-0,5 / 0,3-0,8 mm.
- ca mortar epoxidic vartos se amestecă cu nisip de cuarț în raport 1:5 până la 1:7, sort 0,063-3,5 mm

## Date tehnice

baza chimică

Densitate

Culoare

Vâscozitate

Consum

rasină epoxidică

Comp. A + B cca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

bej

Comp. A + B cca. 1000 mPa\*s

ca grund cca. 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup> per strat

ca mortar epoxidic autonivelant cca. 0,8-0,9 kg/m<sup>2</sup> per mm strat la un raport de amestec 1:0,5 cu nisip de cuarț QS 0,3 - 0,8 mm

ca mortar epoxidic vartos cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> per cm, la un raport de amestec 1:5 până la 1:6 cu nisip de cuarț QS 0,063 - 3,5 mm

ca barieră la vapori cca. 0,45 kg/m<sup>2</sup>

Raport de amestecare

timp de prelucrabilitate

supraacoperire, posibilitate de

prelucrare a acoperirii

A:B = 5:1

cca. 25 - 30 min.

dupa cca. 18 ore

## Certificate de control

Controlat conform (standard, clasificare ...)

EN 1504-2:2005

## Bază de aplicare

### Baze de aplicare adecvate:

Cerinte cu privire la stratul suport:

Stratul suport trebuie să corespundă cerințelor normelor specifice IBF - Pardoseli industriale pe baza de rasini reactive - trebuie să fie uscat, portant, fără particule neaderente, sau substanțe cu rol separator (decofrol).

Umiditatea remanentă trebuie să fie de max. 4%, determinată cu metoda CM. Temperatura stratului suport

trebuie să depășească 12°C și să fie cu 3 K peste punctul de rouă; Valoarea medie a aderenței trebuie să fie de 1,5 N/mm<sup>2</sup>; Valoarea minimă unică a aderenței trebuie să fie de 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

### Indicații de produs și de prelucrare

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 utilizare, materialele se vor aclimatiza pentru minim 24 de ore la temperatura de aplicare!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de întăritor se va face conform raportului de amestecare menționat pe eticheta 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 umezeală, 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, care au început să intre în priză nu se vor amesteca cu apă sau cu solvent în scopul prelungirii timpului de utilizare.
- Rășina epoxidică este bicomponentă. Cele două componente se vor amesteca în raportul exact stabilit de producător. Utilizarea unui raport de amestecare incorect poate duce la întărirea parțială sau la rezistența mecanică slabă ale materialului aplicat.
- Pentru sistemele epoxidice pe bază de apă, cantitatea de apă utilizată pentru diluare se va adăuga numai după amestecarea celor două componente ale sistemului.
- Rășinile reactive aplicate și menținute la o temperatură constantă de + 20°C, sunt circulabile la 1 zi și pot fi solicitate chimic după 3 zile de la aplicare.
- Decolorarea sau îngălbenirea materialelor epoxidice cauzată de expunerea la UV, sau la chimicale nu afectează proprietățile mecanice ale sistemului întărit.
- Peste resturile de material malaxat 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, 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 K peste punctul de rouă calculat conform condițiilor de aplicare.
- Umiditatea maximă a suportului (măsurată CM) trebuie să fie mai mică de 4 %.
- 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 slefuire 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:

- De principiu recomandăm în prealabil realizarea unei suprafețe 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 opera.
- Pentru eventualele lucrări de reparații ulterioare, în special în cazul produselor colorate, se va păstra un produs original din cadrul sarjei respective.
- Solicitățile mecanice abrazive pot cauza urme de uzură pe suprafața.
- Plastifianții, resp. compuşii continuiți 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 sarjă la alta, dar fără a fi influențate caracteristicile produsului.

### Indicații de siguranță

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, 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, bauturilor și nutrienților.
- 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:

**30330, Objektgrundierung OG 80**

**Pagina 3**

**(Grund epoxidic Obiect OG 80), valabil de la: 08.10.2021, Marinescu Christian,**

## Tehnica straturilor de acoperire

- In cazul conditiilor de aerisire precare, se vor lua masuri de protectie a respiratiei.

- Filtre P2.

Protectia mainilor:

- Manusi.

- Manusile trebuie sa fie impermeabile si rezistente la contactul produsul / materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Se vor utiliza manusi din material stabil (ex. nitril).

- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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.com](http://www.murexin.com).