



KLB EPOXIDIC EP 50 – 2K

Produs si Ambalat de către KLB KOETZTAL GmbH, Germany

Primer si membrana epoxy (max 6 %CM), precum si rasina de baza pentru realizarea mortarului epoxidic.

- Raport mixare - Parți per greutate A : B = 2 : 1
- Parți per volum A : B = 100 : 54
- Timp Aplicare - Temperatura 10°C 20°C 30°C
- Timp aplicare 60min. 40min. 20min.
- Temperatura de lucru minimă - substrat si aer min.10°C
- Timp Setare - Temperatura 10°C 20°C 30°C
- Timp setare 12 - 14h. 6 - 8h. 5 - 6h.
- Întărirea mecanică - după 2 - 3 zile, la temp. de 20°C
- Întărirea chimică si expunerea la chimicale, după 7 zile
- Straturi ulterioare - după setare, dar nu mai târziu de 48h
- Consumuri - ca primer aprox. 0,15 - 0,25 kg/m²
- ca membrană aprox. 0,45 - 0,60 kg/m²
- Împachetare - cutie combi de 10kg. ; 30kg. ; 200kg.
- Timp de depozitare - minim 2 ani în ambalaj original



DESCRIERE si PROPRIETATI.

KLB EP 50 este o rășină epoxidică bicomponentă de cea mai buna calitate pentru aplicații universale in domeniul construcțiilor. KLB EP 50 poate fi folosit ca primer, ranforsare de suport friabil, membrana epoxy împotriva umidității reziduale (max. 6 %CM) in beton sau sape de ciment, sau mortar epoxy in lucrări noi sau de renovare. Este recomandat, de asemenea, ca membrană epoxy in cazul pregătirii suprafețelor, la instalarea lemnului masiv sau stratificat! Datorită vâscozității scăzute si capacitații bune de penetrare a suprafeței oferă o baza solidă pentru aplicarea straturilor ulterioare de material.

CARACTERISTICI PRODUS.

- primer epoxy de cea mai buna calitate.
- sigur si eficient in acțiunea de construcție.
- aplicații universale pentru uz industrial si comercial.
- produs special - aplicarea se face de către persoane sau echipe specializate.
- nu conține solvent sau apă.
- prindere sau ancorare excelentă.
- rezistent la hidroliza si saponificare.

ARIE DE UTILIZARE.

- membrană împotriva umezelii reziduale(max. 6 %CM), la instalarea lemnului sau altor pardoseli.
- primer aplicat cu spatula, la instalarea pardoselilor Epoxidice sau Poliuretanică de uz industrial.
- compus de nivelare sau mortar epoxidic, prin combinarea cu nisip de cuarț neutru sau colorat.
- compus de ranforsare a substraturilor friabile, prin diluare cu 10% agent de subțiere KLB VR 24.

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57

Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002

E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro



PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPPORT.

Substratul peste care se aplica rășina trebuie să fie plan uscat, fără praf, să aibă rezistențe la compresiune și întindere suficiente și să nu aibă reziduuri care pot împiedica adeziunea. A se îndepărta contaminanți precum grăsimea, uleiul sau vopselurile folosind mijloace specifice. Substratul peste care se aplica produsul trebuie să aibă o rezistență suficientă pentru destinația lucrării. Sapele grosiere trebuie șlefuite și aspirate fie de instalatorul acestora fie ca serviciu special de către aplicatorul sistemului de pardoseală. Suprafețele slabe se îndepărtează preferabil prin sablare. Rezistența suprafeței la solicitări trebuie să fie cel puțin 1.5 N/mm². Conținutul de umezeală din stratul suport nu trebuie să depășească 6 %CM. Betonul și sapele grosiere elicopterizate trebuie de obicei sablate! Suprafețele dense, netede sau metalul se degresează, se șlefuesc și se aspira înainte de aplicare. Refacerea finisajului pardoselilor poate necesita operațiuni speciale. Solicitați sfaturi tehnice!

AMESTECAREA

Fiecare bidon se amestecă respectând indicațiile oficiale descrise la capitolul raport de amestec ! În cazul cutiilor combi materialele sunt măsurate precis din fabrică și mixarea cantităților va fi făcută direct (comp A + comp B) ! Cutia cu Component A este suficient de mare pentru a permite întregii cantități să fie mixată. Turnați tot întăritorul în bidonul cu rășina. Amestecați mecanic cu ajutorul unui mixer cu viteză variabilă (200 – 400 rpm) timp de 2 - 3min, până când amestecul devine omogen. Pentru a evita erorile de mixare va recomandăm turnarea rășinii într-o găleată nouă și să mai mixați din nou.

Producerea straturilor de rezistență :

1.0 parte KLB EPOXID EP 50

0.5 - 0.8 parti nisip + făina de quartz

Producerea unui mortar epoxy :

1.0 parte KLB EPOXID EP 50

8.0 – 12.0 parti nisip + făina de quartz

Când se adaugă agregate, rășina trebuie mixată mai întâi cu întăritorul și apoi se adaugă nisipul sau făina de cuarț. Cantitatea de nisip sau făină poate fi mărită în concordanță cu nevoile de rezistență și consistență.

APLICAREA

- Aplicarea ca Primer.

Această aplicare se face imediat după mixarea componentelor A și B, cu ajutorul unei raclete sau a unei role de naylon rezistent la rășini. Aplicați materialul mixat ca un strat uniform și distribuit complet peste suprafața de lucru. Pe suporturi absorbante se aplica un al doilea strat sau un strat de rezistență pentru a asigura un finisat suficient de dens. Pt. asigurarea unei aderențe maxime împrăștiați, peste suprafața proaspăt aplicată cu rășina, nisip de quartz granulație 0,3 - 0,7mm (cca .2 - 3 kg/mp). Această etapă se face dacă stratul ulterior se aplica la mai mult de 24ore după aplicarea primerului.

- Aplicarea ca Membrana împotriva umezelii reziduale din suport.

Această aplicare se face dacă substratul din beton sau sapa conține o cantitate de umezeală peste limita admisă de prelucrarea pardoselilor normale (de ex. Parchet masiv/stratificat și Linoleum 2 %CM, Covor PVC și Cauciuc 2,5 %CM, Mocheta rola și dale 2,5 %CM, pardoselile Epoxi și PU 3 %CM). Pentru a obține sigilarea ca membrană, întotdeauna se vor aplica două straturi de rășină. Primul strat se aplică imediat după mixarea componentelor A și B, cu ajutorul unei raclete sau a unei role de naylon rezistent la rășini. Aplicați materialul ca un strat uniform și distribuit complet peste suprafața de lucru. După setarea primului strat (dar nu mai târziu de 24ore), se aplică un al doilea strat de rășină în același mod ca și primul strat, pentru a asigura o sigilare completă. Dacă peste membrană se va aplica sapa autonivelantă din ciment, pentru asigurarea unei aderențe maxime împrăștiați, peste cel de-al doilea strat de rășină, proaspăt aplicată, nisip de quartz de granulație 0,3 - 0,7mm (cca. 2 – 3 kg/ mp).

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57

Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002

E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro



- Aplicarea ca Strat de Rezistenta.

Pentru a netezi si a sigila complet suprafata unei pardoseli industriale, trebuie sa aplicati un strat de rezistenta. Acesta poate fi aplicat cu ajutorul spatulei sau cu o racleta metalica sau de cauciuc. Consistenta amestecului rasina /nisip cuarț , trebuie ajustata in functie de absorbanta suprafetei si sa fie suficient de fluida, astfel încât sa nu rămână urme de la racletă după aplicare.

- Aplicarea ca Mortar Epoxy.

Pentru lucrări de reparație sau straturi speciale de grosimi mari, se pot prepara mortare din amestecul KLB EP 50 si nisip de cuarț de diferite granulații. Aplicați imediat după preparare! Întindeți mortarul cu o racletă de șapă și apoi compactați și neteziți cu o spatulă. Temperatura atât a aerului cât și la nivelul pardoselii nu trebuie sa depășească 10°C si umiditatea din aer 75 % RH. La temperaturi de aplicare mai mari, timpul de uscare scade, in timp ce la temperaturi scăzute timpul crește! Pentru curățarea sculelor sau a urmelor proaspete,folosiți produs KLB VR 24. Rășina întărită se îndepărtează numai mecanic.

DEPOZITARE SI TRANSPORT

Depozitați in locuri uscate si ferite de îngheț. Temperatura ideala de depozitare este 10 - 20°C. Înainte de aplicare aduceți produsul la temperatura camerei. Închideți etanș gălețile deschise si utilizați cât mai curând produsul rămas!Produsul nu face parte din categoria materialelor periculoase!Pentru alte detalii referitoare la categoria de produs pentru transporturi, rugăm consultați eticheta de pe bidon !

DATE TEHNICE PRODUS

Vâscozitate Comp. A	950 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Vâscozitate Comp. B	650 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Vâscozitate Comp. A + B	800 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Conținut de corp solid	> 99 %	(KLB standard in fabrica)
Densitate Comp. A	1.12 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Densitate Comp. B	1.04 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Densitate Comp. A+B	1.10 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Pierdere de greutate	0.3 % din greutate	(după 28 zile)
Absorbție de apa	< 0.2 % din greutate	DIN 53495
Rezistenta la întindere	35 N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistenta la compresiune	80 N/mm ²	DIN EN 196/1
Duritate D	80 -	DIN 53505 (după 7 zile)
Rezistenta la întindere a adezivului	> 1 ,5 N/mm ²	DIN EN 1542

Consilierea noastră, verbală și scrisă, este bazată pe teste efectuate si este valabilă doar ca sugestie cu caracter neobligatoriu și nu vă exonerează de testarea proprie a produselor furnizate de către noi asupra aplicabilității acestora la procedurile și obiectivele preconizate. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea,produselor noastre, se produc în afara posibilităților noastre de control și prin urmare, sunt în întregime responsabilitatea dumneavoastră. Desigur că noi garantăm calitatea exemplară și constantă a produselor noastre. Odată cu apariția acestei noi "Fișe tehnice",cea anterioară își pierde valabilitatea !!!

Data revizuire : 11 /2012

GRISCO CONSTRUCT

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, Bucuresti, sector1 **Phone:** (004) 031.710.87.57
Fax: (004) 031.710.87.59 **VAT no.** R 14934676 **Trade Register** J40 / 10044 / 2002
E-mail: office@grisco-construct.ro **Web:** www.grisco-construct.ro