



KLB EPOXID EP 52 No Limit

Produs si Ambalat de către KLB KOETZTAL GmbH , Germany

Primer si membrana epoxy pentru suporturi verzi, precum si rasina de baza pentru realizarea mortarului epoxidic.

- Raport mixare - Parți per greutate A : B = 100 : 60
- Parți per volum A : B = 100 : 66
- 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 24 - 48h. 12 - 15h. 8 - 12h.
- Întărirea mecanică - după 2 - 3 zile, la temperatura 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.
- Timp de depozitare - minim 2 ani în ambalaj original.

DESCRIERE si PROPRIETATI.

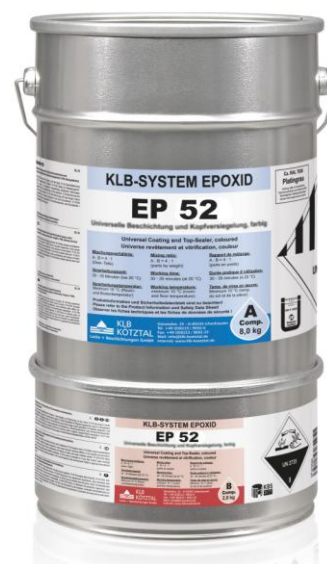
KLB EP 52 este o rășină epoxidică bicomponentă de cea mai buna calitate pentru aplicații universale in domeniul construcțiilor. KLB EP 52 poate fi folosit ca grund, ranforsare de suport friabil, membrana epoxy împotriva umidității reziduale fără limita de aplicare pe beton sau sape de ciment, sau mortar epoxy in lucrări noi sau de renovare. In combinație cu agentul de degresare KLB PS 22, suprafețele contaminate cu ulei pot fi curățate si apoi amorsate cu KLB EP 52, ce va intra in porii stratului suport si va izola suprafața de conținutul de apa asigurând astfel o aderența maxima a straturilor ulterioare. Este recomandat, de asemenea, ca membrană epoxi 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.

- amorsa epoxy de cea mai buna calitate
- sigur si eficient in acțiunea de construcție
- aplicații universale pentru uz industrial si comercial
- produs special pentru suporturi verzi - umiditate reziduala foarte mare.
- nu conține solvent sau apă
- prindere sau ancorare excelentă
- rezistent la hidroliza si saponificare

ARIE DE UTILIZARE.

- membrană împotriva umezelii reziduale (No Limit), la instalarea lemnului sau altor pardoseli.
- compus de închidere/sigare a rosturilor tehnologice la turnarea betoanelor si sapelor cementoase.
- primer aplicat cu spatula, la instalarea pardoselilor epoxidice sau poliuretanic 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 - 15 % 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 SUPORT.

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 pardoseala. Suprafețele slabe se îndepărtează preferabil prin sablare. Rezistența suprafeței la solicitări trebuie să fie cel puțin 1.5 N/mm². Betonul și sapele grosiere elicopterizate trebuie de obicei sablate! Suprafețele dense, netede sau metalul se degresează, se șlefuiască și se aspiră înainte de aplicare. Refacerea finisajului pardoselilor poate necesita operațiuni speciale. Solicitați sfat tehnic !

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 r.p.m) 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 52

0.5 - 0.8 parti nisip + faina de quartz

Producerea unui mortar epoxy :

1.0 parte KLB EPOXID EP 52

8.0 – 12.0 parti nisip + faina de quartz

Când se adăugă agregate, rășina trebuie mixată mai întâi cu întăritorul și apoi se adăuga nisipul sau faina de cuarț. Cantitatea de nisip sau faină 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 rasina,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 52 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 să depășească 10°C și umiditatea din aer 75 % RH. La temperaturi de aplicare mai mari, timpul de uscare scade, în 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 în locuri uscate și ferite de îngheț. Temperatura ideală de depozitare este 10 - 20°C. Înainte de aplicare aduceți produsul la temperatura camerei. Închideți etanș gălețile deschise și 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 !

Vâscozitate Comp. A	900 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Vâscozitate Comp. B	1100 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Vâscozitate Comp. A + B	950 m Pas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Conținut de corp solid	> 99 %	(KLB standard în fabrica)
Densitate Comp. A	1.12 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Densitate Comp. B	1.02 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Densitate Comp. A+B	1.08 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (23°C)
Pierdere de greutate	0.3 % din greutate	(după 28 zile)
Absorbție de apă	< 0.2 % din greutate	DIN 53495
Rezistența la întindere	25 N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistența la compresiune	70 N/mm ²	DIN EN 196/1
Duritate D	82 -	DIN 53505 (după 7 zile)
Rezistența la întindere a adezivului	> 1,5 N/mm ²	DIN EN 1542

Consilierea noastră, verbală și scrisă, este bazată pe teste efectuate și 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