



## KLB POLYURETHAN PU 805E

Produs si Ambalat de către KLB KOTZTAL GmbH, Germany

Lac 2K din poliuretan mat de trafic industrial. Produs cu emisie foarte joasă testat in acord AgBB, ultra rezistent la razele UV.

- Raport mixare - Parți per greutate A : B = 100 : 13.6 (7.35 : 1)
- Timp Aplicare - La Temperatura 10°C 20°C 30°C  
- Timp aplicare 180min. 120min. 50min.
- Temperatura de lucru a substratului si aerului minim 10°C.
- Timp de Setare - Temperatura 10°C 20°C 30°C  
- Setare 14 - 18h. 12 - 14h. 8 - 12h.
- Întărirea mecanică
  - uscat fără aderență praf după 2 - 3 ore, la temp. de 20°C
  - întărit pentru trafic greu după 2 - 3 zile, la temp. de 20°C
  - rezistentă la chimicale după 6 - 7 zile, la temp. de 20°C
- Aplicare de straturi ulterioare după 12 - 18h, dar nu mai mult de 48h (in caz contrar șlefuire cu pad negru sau plasa 150)
- Consum de aplicare 0,120 - 0,150 kg/m<sup>2</sup>/strat
- Împachetare - cutie combi sigilată 5 kg. ; 10 kg.
- Depozitare - min. 12 luni, în ambalaj original ferit de îngheț !
- Atenție : După mixare așteptați cel puțin 10 minute apoi amestecați încă odată timp de 1 minut (timp pre-reacție)



### DESCRIERE si PROPRIETATI

KLB - POLYURETHANE PU 805E este un lac mat 2K din poliuretan transparent de calitate superioara, pentru a acoperi pardoselile comerciale din poliuretan, pardoselile comerciale din rășină epoxy, precum si pardoselile din lemn supuse traficului extrem. KLB - POLYURETHANE PU 805E se bazează pe o tehnologie ecologica nouă, care conferă o rezistență mare la abraziune, oferind o alternativa foarte buna la lacurile pe bază de solvent si putând să le înlocuiască pe acestea în zonele industriale cu aplicabilitate largă. Aplicarea materialului se face foarte ușor cu ajutorul unei role de velur pentru lacuri ecologice, prin aplicări de-a lungul si curmezișul pardoselii. Datorită întăririi rapide (întărire mecanică in 2 - 3 zile) si a aspectului uniform, se poate obține o suprafața atrăgătoare si semi - permeabilă. Lăcuirea cu acest produs oferă o suprafața mată, egala ca grad de luciu si cu un aspect plăcut. Efectul de reflexie al pardoselilor lucioase - in special cele Epoxy, este redus prin dispersarea de lumina a suprafeței. Produsul este de preferat a fi folosit pentru podelele cu exigente vizuale ridicate( showroom-uri, birouri, galerii de arta, muzee, săli de spectacole, etc.....) sau la sigilarea podelelor din lemn, supuse traficului extrem. KLB - POLYURETHANE PU 805E se întărește printr-o uscare fizica si chimic reticulara, oferind o pelicula foarte robusta si puțin permeabila. Produsul oferă o suprafața tare si durabila cu rezistentă mare la abraziune si la acțiunea razelor UV, având de asemenea o rezistență foarte bună la pătare (contrar produselor mono componente pe baza de apa). Foarte ușor de curățat si întreținut. KLB - POLYURETHANE PU 805E este foarte rezistent la soluții apoase, acizi diluați si alcalini, cât si la carburanți si ulei de motor. Produsul este permeabil, dar are o rezistentă foarte buna la pătare si la acțiunea chimicalelor de menaj sau la acțiunea colorărilor provenite din mâncare, băuturi si țigări cum ar fi : bere, vin

### 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



roșu sau coca-cola. Datorita calibrării perfecte a permeabilității vaporilor de apă, produsul poate fi folosit ca sigilant pentru acoperitoare de pardoseala permeabile cum ar fi lemnul piatra naturala sau sistemele epoxy pe baza de apă KLB EP 785 HS. KLB - POLYURETHANE PU 805E dispune de o aderență foarte bună pe diferite substraturi și poate fi folosit și pe suprafețe poliuretanică și epoxy vechi, după ce s-a efectuat un test prealabil ( Când se aplica pe alte sisteme, decât cele marca KLB KOTZTAL, testul este imperios necesar, deoarece nu putem cunoaște natura și comportamentul fiecărui produs din piață ).

### **CARACTERISTICI PRODUS**

- suprafața mată
- produs ecologic cu emisii foarte joase, în acord cu AgBB
- foarte rezistent la abraziune < 13 mg. conform ASTM D4060 – Abrasion Standard Test Method )
- miros propriu foarte slab și ușor parfumat
- produs permeabil la abur și vapori
- aderență excelentă
- aspect neted
- ușor de aplicat și manevrat

### **TESTARE SPECIALA**

KLB - POLYURETHANE PU 805E a fost testat în conformitate cu VOC – emisie în acord cu procedurile AgBB( VOC = Compuși Organici Volatili. Testarea a fost realizată pe baza acreditării principale pentru evaluarea sănătății în cazul materialelor de construcții, publicate de către Institutul German pentru Inginerie Structurală( DIBt). Cerințele specificate în procedurile AgBB sunt ≤ 10 mg/m<sup>3</sup> după o zi și ≤ 1 mg/m<sup>3</sup> după 28 zile. LGA QualiTest GmbH din Nürnberg a testat sistemul de acoperitoare și a determinat valori mult mai joase decât cele cerute de către standardele și procedurile AgBB.

### **ARIE DE UTILIZARE**

- Sigilant (Lac) mat pentru acoperitoarele din poliuretan și din rășină epoxy de calitate superioară, gen KLB EP 216, KLB EP 200, KLB EP 99, KLB EP 50, KLB EP 52 pentru interioare cu cerințe speciale legate de aspect și rezistență.
- Sigilant (Lac) mat pentru acoperitoare permeabile la vapori cum ar fi lemnul, betonul sau piatra naturală.
- Zone decorative comerciale cu și fără materiale de impregnare cum ar fi : magazine de prezentare, expoziții, magazine, birouri, pe pardoseli din mozaic decorativ ca strat de finisaj și așa mai departe. În general se folosește pentru pardoseli cu trafic foarte scăzut al utilajelor folosite în manevrarea echipamentelor (de ex. lize/cărucioare cu roți din metal - plastic dur și motostivuitoare electrice cu roți din plastic dur ).
- Pretabil ca finisaj pentru acoperitoarele decorative flexibile ca KLB PU 410, de calitate superioară și cu rezistență la acțiunea razelor UV. Pentru utilizare la interior.
- Sigilant (Lac) mat pentru acoperitoare permeabile la abur cum ar fi KLB EP 785 HS, cu sau fără fulgi de decor.
- Sigilant (Lac) mat pentru zonele cu rășină poliuretanică/ rășina epoxy veche, după ce ați efectuat teste de aderență și ați pregătit suprafața în prealabil ( degresare și șlefuire dacă este cazul ).
- Sigilant (Lac) mat pentru suprafețele din beton aparent. Pentru amorsarea betoanelor poroase folosiți amorsa KLB EP 727 E după care aplicați lacul **KLB – POLYURETHANE PU 805 E** în unul sau două straturi. Realizați un test.

---

### **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**

Sustratul ce urmează a fi tratat trebuie să fie nivelat, uscat, să nu conțină praf, trebuie să aibă rezistențe adecvate la întindere și la compresie și să nu conțină componente care se pot desprinde ușor. Materialele care ar putea împiedica aderența cum ar fi: grăsime, ulei și reziduurile de lac sau vopsea neaderentă trebuie îndepărtate folosind metode specifice. În general atunci când sigilantul se aplică peste finisaje vechi, aveți grijă ca stratul anterior să nu fi fost contaminat deja. Când se aplică 2 straturi de **KLB - POLYURETHANE PU 805 E**, momentul ideal pentru sigilare este atunci când stratul anterior a format o peliculă adecvată, dar nu s-a întărit complet. Când se folosește sistemul uzual întărirea se produce la 20 °C după cel puțin 12 - 18 ore și cel mult 72 ore. Dacă sigilați mai târziu de 72 ore, trebuie să realizați un test al substratului pentru a vă asigura că se poate obține o aderență adecvată (în caz contrar șlefuiți cu un pad negru). În cazul substraturilor vechi trebuie să curățați și să pregătiți suprafața prin metode mecanice specifice. Când sigilați suprafețe din rășini sintetice vechi, testați mai întâi aderența la suprafață.

## **AMESTECAREA**

Unitățile combi vor fi livrate pentru a putea suporta întreaga rată de amestecare. Acclimatizați componenta A înainte de folosire. Agitați bine înainte de a golii conținutul într-o găleată ovală. Adăugați componenta B și amestecați imediat. Amestecați cu un mixer cu rotații reduse (200 - 400 r/pm) pentru 2 - 3 minute, pentru a obține un material omogen.

**ATENȚIE :** Important pentru îmbunătățirea rezultatului. După prima amestecare de cca 2 minute, așteptați cel puțin 10 min. (timp de pre - reacție) și amestecați încă odată timp de un minut !

**Timpul de procesare al materialului amestecat :** maxim 2 ore la 20 °C și umiditate de 65 %RH.

## **APLICARE**

După omogenizare procedați ca în cazul tuturor produselor pe baza de rășină reactivă. Aplicați cu ajutorul unei role din velur fără scame. Impartăți zona de aplicare pentru a evita dubla aplicare și suprapunerea. Dubla aplicare și suprapunerea pot duce la un aspect inegal și cu dungă. Pentru zone mai largi se recomandă lucrul în echipă de 2 sau mai mulți oameni. Unul sau mai mulți oameni să aplice materialul într-o direcție iar alt om să distribuie material proaspăt în unghi de 90 °. Folosiți o rolă de 50 cm pentru a întinde materialul în zonele largi. Rolă trebuie să fie acoperită cu material. Folosiți această rolă numai la distribuirea materialului nu și la aplicare. Lucrați întotdeauna ud pe ud și asigurați o distribuție egală. Evitați baltirea altfel pot apărea înflorituri.

Temperatura aerului și a pardoselii nu trebuie să scadă sub 10 °C și / sau umiditatea nu trebuie să fie mai mare de 75 %RH. Diferența dintre temperatura camerei și cea a pardoselii trebuie să fie mai mică de 3 °C pentru a nu fi distrus procesul de întărire. În cazul în care apare fenomenul de punct de rouă, aderența și întărirea pot fi distruse. Trebuie evitată expunerea la apă și chimicale timp de 7 zile. Timpul de setare se aplică la 20 °C. Temperaturile mai joase pot crește timpul de setare, în timp ce temperaturile mai ridicate pot scadea timpul de setare și procesare. Dacă condițiile de lucru nu sunt respectate, pot apărea deviații de la proprietățile tehnice descrise.

**CURATARE.** Pentru a îndepărta contaminările proaspete și pentru a curăța sculele, folosiți imediat apă. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai prin metode mecanice. Pentru întreținere consultați recomandările de curățare și întreținere. Pentru garanția aderenței stratului nu aplicați produse de întreținere KLB pe lacurile apoase în primele 7 zile (la 20 °C).

---

### **GRISCO CONSTRUCT**

Str. Grigore Gafencu, no.78-84, Vila F2, București, 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





**DEPOZITARE SI TRANSPORT** Depozitați în locuri uscate și ferite de îngheț. Temperatura ideală de depozitare este 10 - 20°C. Nu depozitați la peste 35 °C. Acclimatizați înainte de folosire. Resigilați cu grijă recipientele desigilate și folosiți produsul cât de repede se poate. Produsul NU face parte din categoria de produse periculoase pentru aplicare, manipulare și transport. Pentru identificarea categoriei de transport verificați etichetele de pe recipient. GISCODE : W1/DD

**INDICATII ALE CONTINUTULUI VOC : (EG Regulament 2004/42)**

Valori maxime permise 500 g/l (2010, l,j/lb) ; Conținutul produsului gata de folosință < 500 g/l VOC

**DATE TEHNICE**

Vâscozitate Comp. A + B	aprox. 250 - 400 mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Conținut de corp solid	> 50 %	(KLB standard în fabrică)
Punct de Aprindere	nu Arde	DIN 51755
Densitate Comp. A+B	1.06 kg/litre	DIN EN ISO 2811- 2 (20°C)
Abraziune - TABER TEST	< 13 mg	ASTM D4060
Rata de difuzie	7500	DIN EN ISO 12572
Difuzia echivalentă stratului de aer	0.75 m	DIN EN ISO 7783-2
Grad de Strălucire ( 85° )	25 conform	DIN 67530

**C E**

KLB Kottal Lacke und Beschichtungen GmbH  
Gunztalstraße 25 . 89335 Ichenhausen

**10**

EN 13813-SR-B1, 5-AR0.5-IR7

Mortar pe baza de rășină sintetică pentru interior  
Acoperitoare sintetică pentru lucrări de interior  
Construcție după fișa tehnică

Comportamentul la foc	:	NPD
Eliberare de substanțe corozive	:	SR
Permeabilitate	:	NPD
Rezistența la trafic în acord cu BCA	:	AR 0.5
Rezistența la întindere	:	B 1.5
Rezistența la lovire	:	IR 5
Izolarea fonica	:	NPD
Absorbția fonica	:	NPD
Izolarea termica	:	NPD
Rezistența chimica	:	NPD

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 /2013

**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