

KLB-SISTEM POLIURETANIC PU 882

Sigilant poliuretanic bicomponent pentru finisaje cu textura matasoasa

Raport mixare	Parti per greutate:	A : B = 3 : 1		
	Parti per volum:	A : B = 100 : 30		
Temperatura de lucru		minim 10°C (temperatura in aer si la nivelul pardoselii)		
Lucru	Temperatura	10°C	20°C	30°C
	Timp	70 min	60 min	35 min
Setare	Temperatura	10°C	20°C	30°C
	Timp	24 - 36 ore	18 - 24 ore	14 - 18 ore
Intarire	Mecanica	2 -3 zile pana la rezistenta la silicitari mecanice		
	Chimica	7 zile pana la rezistenta chimica la 20°C		
Consum		0.15 - 0.22 kg/m ² per strat		
Aplicari ulterioare		Dupa setare, nu mai devreme de 18-24 ore, nu mai tarziu de 48 ore		
Straturi		In mod normal 1 strat peste acoperitoarea proaspata		
Culori		Incolor, lustru-matasos		
Ambalaj		Cutie-combi 10 kg, Cutie-combi 30 kg		
Valabilitate		12 luni (In ambalaj original,sigilat)		

Descriere si proprietati

KLB-SISTEM POLIURETANIC PU 882 este un sigilant bicomponent, pe baza de solvent care produce un finisaj de suprafata matasoasa. **PU 880** este preparat ca un sigilant mat, incolor, **PU 882** este conceput ca un finisaj matasos fara textura cand e aplicat cu rola. PU 882 contine solvent, dar nu face parte din categoria produselor periculoase.

KLB-SISTEM POLIURETANIC PU 882 este folosit pentru realizarea pardoselilor in zone comerciale si industriale, si este potrivita in mod special pentru suprafete care nu sunt netede. Sigilantul poate fi folosit pe acoperitori epoxidici sau poliuretanic dar difera timpul de aplicare.

Compatibilitatea dintre produse trebuie determinata din timp in cazul in care nu se cunosc date clare despre acest lucru. Pentru acoperitorile poliuretanic susceptibile la ingalbenire se recomanda utilizarea unor culori inchise atunci cand este propus **PU 882**.

KLB-SISTEM POLIURETANIC PU 882 este facut din materii prime de calitate. Produsul este rezistent la ingalbenire si este foarte potrivit pentru utilizarea in acoperitorile cu aspect decorativ.

Aplicat ca strat subtire in zone industriale este posibil sa se deterioreze in cazul in care motostivuitoarele franeaza. Se va stabili necesitatea aplicarii acestui strat.

Produsul este rezistent la acizi diluati si alcali, solutii saline si la expunere de scurta durata la solventi. Produsele de sigilare poliuretanic nu au rezistente la cauciucuri si expunerea indelungata la acestea poate lasa urme. Pentru aceasta expunere este recomandata utilizarea **EP 700 E**.

Caracteristici produs

- finisaj matasos
- pe baza de solvent
- suprafata cu textura fina
- rezistenta la uzura buna
- rezistenta la ingalbenire
- continut ridicat de solid

Arie de utilizare

- **PU 882** este folosit ca finisaj sigilant matasos peste acoperitori in locatii industriale sau comerciale cu cerinte decorative, precum pardoselile decorate cu cipsuri
- ca sigilant matasos peste acoperitorile poliuretanic rapide precum **PU 410** dar si pe produse standard precum **PU 420, PU 410**, etc. cu diferite tipuri de impregnari

Construcția acoperitorii

Acoperitoare poliuretanică monocoloră, netedă

- Amorsați cu un primer recomandat de KLB, ca EP 50, și apoi impietriți cu nisip de cuarț 0.3 - 0.7
- Aplicați un strat de uzură din EP 50 și nisip de cuarț în proporție de 1:0.8 parti per volum
- Aplicați un strat de bază de **PU 420 sau PU 421**
- Aplicați un strat de **PU 882** în cruce

Pardoseală decorativă cu cipsuri deschise

- Amorsați cu un primer recomandat de KLB, ca EP 50, și apoi impietriți cu nisip de cuarț 0.3 - 0.7
- Aplicați un strat de uzură din EP 50 și nisip de cuarț în proporție de 1:0.8 parti per volum
- Aplicați un strat de bază de **PU 410, PU 420 sau EP 220**
- Imprăstiați cipsuri pe toată suprafața (**Particolor-Chips 3**)
- Aplicați sigilantul incolor **PU 880** în cruce

Pardoseală decorativă cu cipsuri închise

- Amorsați cu un primer recomandat de KLB, ca EP 50, și apoi impietriți cu nisip de cuarț 0.3 - 0.7
- Aplicați un strat de uzură din EP 50 și nisip de cuarț în proporție de 1:0.8 parti per volum
- Aplicați un strat de bază de **PU 420 sau EP 220**
- Imprăstiați pe suprafața cipsuri (**Particolor-Chips 1**)
- Aplicați sigilantul incolor **PU 880** în cruce

Substrat

Suprafața de acoperire trebuie să fie plană, uscată, fără contaminanți. În mod normal sigilantul se aplică ca ultim strat într-un sistem.

Trebuie să se asigure că stratul anterior nu este contaminat.

Timpul optim pentru aplicarea sigilantului este atins când stratul ulterior a format o peliculă rezistentă, dar nu este încă întărit. Pentru sisteme normale, acest lucru nu se întâmplă mai devreme de 18 ore și mai târziu de 48 ore. Dacă sigilarea se face mai târziu, trebuie verificată adeziunea. Este necesară o curățare și o sleuire blândă a suprafeței.

Dacă se dorește sigilarea unei acoperiri deja existente trebuie testată adeziunea. Dacă se dorește schimbarea culorii, atingerea unei acoperiri uniforme presupune aplicarea a 2 straturi.

Mixare

Prin intermediul recipientelor combi se asigură de către fabrică o rată de mixare corectă. Recipientul cu componenta A este suficient de incapător pentru a găzdui întreaga cantitate de mixat. Goliti în recipientul A toată Componenta B și utilizați un mixer mecanic cu viteză redusă (200 – 400 rpm) și mixați timp de 2 – 3 minute până când se obține o amestec omogen.

Dacă se prepară cantități mici trebuie respectat raportul de mixare. Pentru a evita erorile de mixare turnați amestecul într-un recipient curat și mixați din nou. Timpul de lucru nu trebuie să depășească 1 oră.

Substrat

Substratul trebuie să fie uscat și să nu conțină contaminanți. În mod normal sigilantul va fi aplicat ca strat final. Trebuie să se asigure că stratul anterior nu este murdar. Momentul ideal aplicării sigilantului este atunci când stratul anterior va forma peliculă, dar nu va fi total întărit.

În cadrul sistemelor normale acest lucru se întâmplă după 18 ore cel mai devreme, dar nu mai târziu de 72 ore la 20°C.

Acoperitorile întărite total pot fi sigilate, datorită adeziunii bune, cu **PU 881 EL+**. Este necesară o curățare și o sleuire înainte de aplicare. Dacă se dorește sigilarea unui anumit tip de pardoseală este necesară efectuarea unui test.

O sleuire intermediară după 24-36 ore, poate îmbunătăți cu până la 10 % performanțele conductive.

Aplicare

Ca în cazul tuturor rasinilor de reacție, aplicarea se face imediat după mixare. Aplicarea se face cu o rolă pentru solvent sau o rolă de velur.

În mod normal zonele de aplicare sunt prestabilite pentru a evita aplicarea în mai multe straturi. Acest lucru poate duce la un aspect inconsistent și la formarea dărilor. Sigilanții pe bază de solvent trebuie aplicați în condițiile de temperatură indicate și trebuie să se evite expunerea la soare.

În spațiile cu deschideri mari se recomandă ca aplicarea să se facă de mai multe persoane. Una sau mai multe persoane aplică produsul pe o direcție și o altă persoană distribuie produsul în cruce (la 90 grade).

În spațiile mari se poate folosi și o rolă de 50 cm lățime. Rolă ar trebui îmbibată cu material și utilizată numai la distribuirea materialului, niciodată pentru aplicare. Aplicarea ar trebui făcută într-un ritm susținut și aplicarea perpendiculară nu trebuie să întârzie prea mult. Întotdeauna folosiți metoda de aplicare "ud pe ud" și evitați baltirea.

Important: cand se utilizeaza acoperitori bazate pe rasini poliuretactice sau epoxy,permiteti trecerea unui timp suficient inaintea aplicarii sigilantului.La temperatura camerei nu mai tarziu de 18 ore.Pot fi necesari timpi mai indelungati dar nu mai mult de 48 ore.Folosirea PU 882 este recomandata peste acoperitori formate din:**EP 220,EP 99, EP 100, EP 174, EP 175, EP 175 Spezial, EP 200, EP 213.**

Daca acoperitoarea este necunoscuta trebuie facut un test. Temperatura aerului si a pardoselii nu trebuie sa fie mai mici de 10°C si umiditatea sa nu depaseasca 75%. Diferenta de temperatura dintre aer si pardoseala ar trebui sa nu depaseasca 3 grade pentru ca setarea sa nu fie afectata.In cazul aparitiei fenomenului de punct de roua uscarea nu se poate realiza si setarea va fi afectata si vor aparea pete.

Evitati expunerea la umiditate in primele 7 zile. Timpii de uscare sunt masurati la 20°C; In cazul temperaturilor mai scazute,timpul creste,in timp ce daca temperaturile cresc timpii se scurteaza. Daca conditiile de aplicare nu sunt respectate,pot aparea variatii intre valorile tehnice declarate.

Note: **PU 882** este un produs pe baza de solvent,deci asigurati o ventilatie eficienta.

Curatare

Indeprtarea contaminarilor si curatarea sculelor se poate numai daca materialul este inca umed si cu ajutorul unor diluanti.Va recomandam **VR 28**. Materialul uscat poate fi indepartat numai mecanic.

Depozitare / Transport

Depozitati in locuri uscate,ferite de inghet.Temperatura ideala este de 10 – 20 °C. Inainte de aplicare recipientul trebuie acimatizat.Recipientii desfacuti se resigileaza si resturile se utilizeaza cat mai curand posibil.Respectati regulile privind depozitarea produselor pe baza de solvent.

Produsul nu face parte din categoria materialelor periculoase pentru manipulare si transport.

Date referitoare la clasificari gasiti pe eticheta recipientului.

GISCODE: PU 50

Date tehnice*

Viscozitate	Comp. A	150	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
	Comp. B	1200	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
	Comp. A+B	170	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 63	%	KLB standarde in fabrica
Absorbtie de apa		< 0.2	greutate %	DIN 53495
Densitate	Comp. A+B	1.05	kg/litru	DIN EN ISO 2811-2 (23°C)
Valoare de luciuri [85°]		40 - 70	-	DIN 67530
Abraziune(Taber test)		< 50	mg	ASTM D4060

(* valorile obtinute din mostre sunt medii. Variatii fata de specificatiile produsului sunt posibile)