

KLB-SISTEM POLIURETAN PU 880 / PU 881

Sigilant poliuretanic bicomponent,incolor sau pigmentat,pentru finisaje cu aparenta mata

		PU 880	PU 881	
Raport mixare	Parti per greutate:	A : B = 4 : 1	A : B = 5 : 1	
	Parti per volum:	A : B = 100 : 23	A : B = 100 : 18	
Aplicare	Temperature	10°C	20°C	30°C
	Time	70 min	60 min	35 min
Temperatura de lucru		minim 10°C (temperatura in aer si la nivelul pardoselii)		
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 pentru actiuni mecanice		
	Chimica	7 zile pana la atingerea rezistentei chimice la 20°C		
Aplicari ulterioare		dupa timpul de setare dar nu mai tarziu de 18-24 ore		
Straturi		In mod normal 1 strat peste stratul de acoperire proaspat		
Grosime		100 - 200 µm per strat umed		
Culori		incolor mat; pigmentat mat		
Ambalaj		Galeata-combi 10 kg, Galeata-combi 30 kg		
Valabilitate		12 luni (in recipientul original,sigilat)		

Descriere si proprietati

KLB-SISTEM POLIURETANIC **PU 880** si **PU 881** sunt sigilanti bicomponenti,pe baza de solvent,pentru finisaje cu aspect mat. In timp ce **PU 880** este preparat ca sigilant incolor mat, **PU 881** este oferit colorat in mai multe variante. Ambele produse contin solvent,dar nu fac parte din produsele cu potential pericol.

Produsele sunt utilizate pentru a realiza un finisaj mat,uniform pe pardoselile comerciale sau industriale.Sigilantii pot fi folositi pe acoperitori epoxidice sau poliuretanic; trebuie verificat timpul de aplicare.

Compatibilitatea anumitor produse trebuie verificata.

In cazul ingalbenirii acoperitorilor poliuretanic,un strat de sigilare de PU 881 ar trebui utilizat.

KLB-SISTEM POLIURETANIC **PU 880** si **PU 881** sunt realizate din materii prime de inalta calitate.Produsele sunt rezistente la ingalbenire si sunt in special concepute pentru zone cu cerinte decorative.In zonele industriale cu trafic de motostivuitoare,straturile subtiri de sigilant se pot deteriora datorita franarii,in consecinta trebuie stabilit daca utilizarea sigilantului este justificata.

Produsul este rezistent la acizi diluati si alcali,solutii saline si la expuneri de scurta durata la solventi. Sigilantii poliuretanic nu au o rezistenta adecvata la cauciucuri si expunerea de durata poate lasa urme. Pentru a evita acest lucru,se va folosi un sigilant pe baza de rasina epoxy ,cum ar fi **EP 700 E**

Caracteristici de produs

- aparenta mata a finisajului
- pe baza de solvent
- aparenta uniforma
- foarte economic - consum mic
- rezistent la ingalbenire

Arie de utilizare

- **PU 880** si **PU 881** sunt folosite drept sigilanti ai acoperitorilor pe baza de rasina epoxy in locatii industriale
- ca sigilant de finisare pigmentat pe acoperitori poliuretanic produse cu **PU 420,PU 410**, etc.
- ca sigilant de final in cazul acoperitorilor cu cipsuri

Construirea finisajului

Mortar acoperitor cu suprafata neteda

- Amorsati cu un primer recomandat de KLB,ca **EP 50**, si impietriti cu nisip de quartz
- Aplicati mortarul decorativ sau industrial folosind **EP 150** sau **EP 157**
- Pentru acoperitori netede,o acoperitoare sigilata total se obtine prin aplicarea a 3 straturi de **EP 174 / EP 175** sau din cate un strat de **EP 1760 TIX** si **EP 174 / EP 175 / EP 175 Spezial**
- Aplicati un strat final de **PU 880** utilizand o rola de solvent cu aplicari in cruce

Acoperitoare poliuretanică neteda monocoloră

- Amorsati cu un primer recomandat de KLB,ca **EP 50**, si apoi impietriti cu nisip de quartz 0.3 - 0.7
- Aplicati un strat de uzura din **EP 50** si **nisip de quartz** in proportie de 1:0.8 parti per volum
- Aplicati un strat de **PU 420** sau **PU 421**
- Aplicati un strat de **PU 881** in aceiasi culoare utilizand aplicarea in cruce

Acoperitoare poliuretanică cu chipsuri

- Amorsati cu un primer recomandat de KLB,ca **EP 50**, si apoi impietriti cu nisip de quartz 0.3 - 0.7
- Aplicati un strat de uzura din **EP 50** si **nisip de quartz** in proportie de 1:0.8 parti per volum
- Aplicati un strat de baza de **PU 410**
- Imprastiați peste tot **Particolor-Chips 3**
- Aplicati un strat incolor de **PU 880** utilizand aplicarea in cruce

Substrat

Suprafata de acoperire trebuie sa fie plana,uscata,fara praf fara contaminanti.In mod normal sigilantul se aplica ca ultim strat intr-un sistem.

Trebuie sa se asigure ca stratul ulterior nu este contaminat Timpul optim pentru aplicarea sigilantului este atins atunci cand stratul ulterior a format o pelicula rezistenta,dar nu este inca intarit. Pentru sisteme normale,acest lucru nu se intampla mai devreme de 18 ore si mai tarziu de 48 ore.

Daca sigilarea se face mai tarziu,trebuie verificata adeziunea. Este necesara o curatare si o sleuire blanda a suprafetei.

Daca se doreste sigilarea unei acoperitori deja existente,trebuie testata adeziunea.Daca se doreste schimbarea culorii,pentru atingerea unei acoperiri uniforme presupune aplicarea a 2 straturi.

Mixare

Prin intermediul recipientilor combi se asigura de catre fabrica o rata de mixare corecta.Recipientul cu componenta A este suficient de incapator pentru a gazdui intreaga cantitate de mixat.Goliti in recipientul A toata Componenta B si utilizati un mixer mecanic cu viteza redusa (200 – 400 rpm) si mixati timp de 2 – 3 minutes pana cand se obtine o mixtura omogena.

Daca se prepara cantitati mici trebuie respectat raportul de mixare.Pentru a evita erorile de mixare turnati amestecul intr-un recipient curat si mixati din nou.

Timpul de lucru nu trebuie sa depaseasca 1 ora.

Aplicare

Ca in cazul tuturor rasilor de reactie,aplicarea se face imediat dupa mixare. Aplicarea se face cu o rola pentru solvent sau o rola de velur.

In mod normal zonele de aplicare sunt prestabilite pentru a evita aplicarea in mai multe straturi.

Acest lucru poate duce la un aspect inconsistent si la formarea darelui. Sigilantii pe baza de solvent trebuiesc aplicati in conditiile de temperatura indicate si trebuie sa se evite expunerea la soare.

In spatiile cu deschideri mari se recomanda ca aplicarea sa se faca de mai multe persoane.Una sau mai multe persoane aplica produsul pe o directie si o alta persoana distribuie produsul in cruce(la 90 grade).

In spatiile mari se poate folosi si o rola de 50 cm latime.

Rola ar trebui imbibata cu material si utilizata numai la distribuirea materialului,niciodata pentru aplicare.

Aplicarea ar trebui facuta intr-un ritm sustinut si aplicarea perpendiculara nu trebuie sa intarzie prea mult.

Intotdeauna folositi metoda de aplicare "ud pe ud" si evitati baltirea.

Important: cand se utilizeaza acoperitori bazate pe rasini poliuretanică 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 880/PU881** 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

KLB-SISTEM POLIURETANIC

PU 880 / PU 881

Sigilant poliuretanic bicomponent,incolor sau pigmentat, pentru finisaje cu aparenta mata

aparand 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.

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 aclimatizat.Recipientii desfacuti se resigileaza si resturile se utilizeaza cat mai curand posibil.

Produsul nu face parte din categoria materialelor periculo-ase pentru manipulare si transport.
Date referitoare la clasificari gasiti pe eticheta recipientului.

GISCODE: RE 1

Date tehnice*		PU 880	PU 881		
Viscozitate	Comp. A	400	300	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
	Comp. B	1200	1200	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
	Comp. A+B	270	250	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 60	> 61	%	(KLB standarde fabrica)
Densitate	Comp. A+B	1.10	1.15	kg/litru	DIN EN ISO 2811-2 (23°C)
Absorbție de apa		< 0.2	< 0.2	% din greutate	DIN 53495
Abraziune(test Taber)		< 50	< 55	mg	ASTM D4060
Luciu(85°)		10 - 20	10 - 20	-	DIN 67530

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

Detaliile de mai sus se bazeaza pe experienta proprie si pe testele practice.Va garantam calitatea produselor noastre,dar nu putem garanta reusita lucrarilor dvs. pentru ca nu putem influenta conditiile de aplicare si aplicarea.Va recomandam efectuarea unui test in prealabil.