

KLB-SISTEM POLIURETANIC PU 410

Acoperitoare poliuretanică bicomponentă, de înaltă calitate cu rezistență la razele solare

Raport mixare	Parti per greutate:	A : B = 2 : 1		
	Parti per volum:	A : B = 100 : 63		
Aplicari	Temperatura	10°C	20°C	30°C
	Timp	45 - 50 min	25 - 30 min	15 - 20 min
Temperatura de lucru		minim 10°C (temperatura în aer și la nivelul pardoselii)		
Setare	Temperatura	10°C	20°C	30°C
	Timp	24 - 36 ore	18 - 24 ore	12 - 15 ore
Intarire	Mecanica	2 - 3 zile pentru expunere la solicitări mecanice		
	Chimica	7 zile pentru rezistență la substanțe chimice		
Acoperitori ulterioare		după 18 - 24 ore		
Consum		1.30 kg/m ² per 1 mm grosime		
Grosime recomandată		2.0 mm		
Culori		12 culori standard KLB , alte culori la cerere		
Ambalaj		Galeți-combi 10 kg, Galeți-combi 30 kg		
Valabilitate		12 luni (în ambalaje originale, sigilate)		

Descriere și proprietăți

KLB SISTEM POLIURETANIC PU 410 este o acoperitoare de înaltă calitate, cu curgere bună, bicomponentă, bazată pe rasină poliuretanică lichidă. PU 410 este folosit pentru a produce acoperitori de pardoseală flexibile în zone interioare și cu proprietăți decorative. **PU 410** este utilizat în zone în care sunt cerute bune proprietăți de rezistență la uzură, confort sau aparență plăcută cum ar fi zone de prezentare, show-room-uri, spitale etc. Spre deosebire de acoperitorii poliuretani standard **PU 410** este făcut din materii prime rapide și poate fi produs în culori deschise, culori decorative datorită stabilității bune a culorilor. Acoperitoarea are o curgere bună și proprietăți bune de netezire, setându-se aproape fără micșorare. Stratul întărit este flexibil și, în grosimi de 2 mm, poate acoperi crapăturile.

Pentru suprafețe interioare care necesită o flexibilitate mai ridicată cum ar fi masticul asfaltic, OSB, metal sau suprafețe existente renovate, **PU 410** este potrivit.

Rezistența la apă, soluții saline, alcali și acizi diluați este bună. Produsul PU 410 poate fi furnizat în 12 culori standard și în alte culori speciale standard. Acoperitoarea este potrivită pentru straturile cu cipsuri.

PU 410 are o bună rezistență la uzură, dar este recomandată aplicarea unui strat de sigilare precum **PU 882** sau **PU 880**.

Caracteristici produs

- rezistență la soare
- finisaj colorat neted
- flexibilă și acoperă crapăturile
- izolatoare fonice
- fără solvent
- gata de utilizare
- pentru lucrări de renovare

Arie de utilizare

- pardoseli decorative de înaltă calitate, în zone cu cerințe de rezistență la soare și îngălbenire
- confort la atingere datorită compoziției flexibile
- zone de vânzare, birouri, expoziții, etc.

Construcția finisajului

- amorsați folosind un primer KLB recomandat
- aplicați un strat de rezistență format din primer și nisip de cuarț. Pentru mastic asfaltic folosiți un material de acoperire poliuretanic
- aplicarea stratului de uzură **PU 410**, cu un consum de aprox. 2.3 – 2.6 kg/m²
- impregnați cu cipsuri colorate
- aplicați un sigilant, **PU 882** sau **PU 880**, cu un consum de 0.150 – 0.180 kg/m²

Substrat

Substratul trebuie sa fie plan, uscat, fara praf si sa aiba rezistente bune la intindere si compresiune si sa nu contina componente sau zone desprinse. Materialele care pot impiedica adeziunea precum uleiurile, grasimile sau reziduurile de vopsea trebuie indepartate prin metode caracteristice. Umiditatea relativa din stratul suport nu trebuie sa depaseasca 4.0 % CM. Trebuie indepartata posibilitatea aparitiei umiditatii suplimentare. Consultati fisele tehnice ale primerilor recomandati precum **EP 50, EP 51 Rapid S** si **EP 52**.

Suprafata care trebuie acoperita trebuie pregatita mecanic. Suprafata trebuie complet amorsata pentru asigurarea unei sigilari complete ale suprafetei. Daca suprafata nu este amorsata bine pot aparea in stratul de finisare bule de aer si gaurele, din cauza aerului care se ridica din substrat. Daca nu credeti, efectuati un test.

Pentru a imbunatati adeziunea, impregnati suprafata cu 0.5 - 1.0 kg/mp de nisip de quartz granulatie 0.3 - 0.7 in exces.

Mixare

Prin intermediul recipientilor combi fabrica va furnizeaza cantitatile ideale pentru realizarea amestecului. Recipientul cu componenta B este suficient de incapator pentru intreg amestecul. varsati intraga cantitate de componenta A in recipientul B si amestecati folosind un mixer mecanic timp de 2-3 minute pana obtineti un amestec omogen fara cocoloase. Pentru a evita orice eroare de mixare va recomandam sa turnati amestecul intr-o galeata curata si sa amestecati din nou. Pentru cantitati mai mici trebuie efectuat un amestec care sa respecte raportul de mixare stabilit.

Aplicare

Aplicarea se face imediat dupa mixarea componentelor cu ajutorul unei raclete sau a unei spatule cu dinti in functie de grosimile dorite. Produsul este formulat pentru a permite aerului sa se elimine, dar este recomandata utilizarea unei role cu tepi pentru a imbunatati curgerea si a elimina bulele de aer. Utilizarea rolei cu tepi ar trebui sa se realizeze dupa un timp de 10 - 15 minutes.

Date tehnice*

Viscozitate	Comp. A+B	3600	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 99	%	(KLB standarde in fabrica)
Densitate	Comp. A+B	1.30	kg/litru	DIN EN ISO 2811-2 (23°C)
Pierdere in greutate		0.5	% din greutate	(dupa 28 zile)
Duritate D		62	-	DIN 53505 (dupa 7 zile)
Rezistenta la abraziune (Taber)		25	mg	ASTM D4060

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

Pentru a ne asigura ca nu se vad imbinarile utilizati metoda de aplicare "ud pe ud" si determinati zonele de aplicare din timp. Pentru ca materialul trebuie sa elimine aer aplicarea se face dupa 15 - 30 minute la 20 grade.

Acoperitorile poliuretanic, cat timp sunt inca neuscate, sunt sensibile la umezeala. Umiditatea din aer trebuie astfel mentinuta. Acoperirea unor suprafate umede, precum si folosirea nisipului umed, chiar si transpiratia, pot provoca spumarea materialului si trebuie evitate.

Temperatura aerului si la nivelul pardoselii nu trebuie sa 10°C scada sub 10°C si umiditatea sa nu depaseasca 75%.

Diferenta de temperatura dintre aer si pardoseala nu trebuie sa depaseasca 3°C, altfel setarea va fi afectata. In cazul aparitiei fenomenului de punct de roua, procesul de setare va fi afectat si se vor forma pete pe suprafata.

Evitati expunerea la umiditate in primele 7 zile.

Timpii de setare sunt calculati la 20°C; temperaturile mai mici lungesc timpii, in timp ce temperaturile mai ridicate scurteaza timpii. Daca nu se respecta recomandarile de aplicare, anumite proprietati ale materialului pot fi modificate.

Pentru curatarea echipamentelor, diluantul **VR 28** poate fi folosit.

Depozitare / Transport

Depozitati in spatii uscate, ferite de inghet. Temperatura ideala de depozitare este 10 - 20 °C. Inaintea aplicarii aclimatizati produsul. Resigilati recipientii deschisi si utilizati continutul cat mai curand posibil.

Produsul nu face parte din categoria produselor periculoase din punct de vedere al manipularii si transportului. Caracteristicile legate de clasificari sunt mentioante pe etichetele recipientilor!

GISCODE: PU 40