

KLB-SISTEM EPOXIDIC EP 740 E

Sigilant bicomponent colorat pe baza de rasina epoxidica

Raport mixare	Parti per greutate:	A : B = 1 : 5		
	Parti per volum:	A : B = 1 : 4,15		
Aplicare	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Timp	80 min.	70 min.	60 min.
Temperatura de lucru		minim 15°C (temperatura ambienta si la nivelul pardoselii)		
Setare	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Timp	24 - 36 ore.	18 - 24 ore.	14 - 18 ore.
Intarire	Mecanica	2 -3 zile pentru expunere la solicitari mecanice la 20°C		
	Chimica	7 zile pentru rezistenta chimica la 20°C		
Aplicari ulterioare		dupa 14 - 18 ore, dar nu mai tarziu de 48 ore la 20° C		
Consum		0.25 - 0.35 kg/m ² per strat		
Straturi		in mod normal 2 straturi		
Grosime strat		0.3 - 0.7 mm in 2 straturi		
Culori		12 culori standard KLB, alte culori la comanda		
Ambalaj		Galeti-combi 10 kg, Butoi-combi 25 kg		
Valabilitate		12 luni (in ambalaj original,sigilat) - protejati de inghet !		

Descriere si Proprietati

KLB SISTEM EPOXIDIC EP 740 E este o emulsie apoasa bicomponenta,pigmentata,pe baza de rasina epoxidica.
EP 740 E este utilizat in special ca sigilant pe beton,sape pe baza de ciment,sape pe baza de magnezie sau mastic asfaltic,dar si pentru renovarea suprafetelor existente datorita excelentei adeziuni la o intreaga gama de suprafete.
Produsul este excelent de aplicat cu rola,are o capacitate de acoperire foarte buna si datorita compozitiei este placut de aplicat si ecologic.In doua straturi poate produce un finisaj de pardoseala durabil si atragator vizual.
Setarea produsului prin uscare si reactie chimica duce la formarea unei pelicule robuste cu aderenza buna.**EP 740 E** produce o pelicula dura si rezistenta la zgariere,inofensiva fiziologic,cu rezistenta ridicata la solutiile lichide,acizi diluati si alcali,precum si la uleiuri si combustibili auto.
Permeabilitatea pentru vaporii de apa permite aplicarea produsului pe substraturi sensibile la umezeala si a celor cu umiditate ridicata. **EP 740 E** produce un finisaj lucios-matasos.

Proprietati produs

- produs ecologic
- aplicare placuta
- miros redus
- aparenta atractiva
- permite trecerea vaporilor de apa
- adeziune excelenta
- finisaj consistent
- acoperire excelenta

Arie de utilizari

- **EP 740 E** este conceput ca un sigilant pentru beton, sape pe baza de ciment sau anhidrite,mastic asfaltic sau suprafete din magnezie
- ca sigilant peste acoperitori permeabile cum ar fi **EP 785 HS**
- ca sigilant sau ca acoperitoare subtire in locatii interioare cum ar fi zone comerciale sau industriale,beciuri,garaje, zone de incarcare etc.
- ca finisaj peste sisteme epoxidice existente
- suprafete verticale si pereti

Construirea finisajului

- slefuiti suprafata si aspirati bine
- suprafetele foarte absorbante necesita impregnarea cu **EP 720 E** diluat 1:1 cu apa
- aplicati primul strat sigilant **EP 740 E** , diluat cu 5 – 10% apa, cu ajutorul unei role nylon
- aplicati al doilea strat de **EP 740 E** cu o rola nylon in directia opusa primei aplicari

Substrat

Suprafata care trebuie acoperita trebuie sa fie plana, uscata fara praf si sa aiba rezistente la intindere si compresiune bune si sa nu contina substante care sa impiedice adeziunea. Indepartati contaminantii cum ar fi grasimea, uleiurile sau reziduurile de vopsea prin metode specifice.

Suprafata care trebuie acoperita trebuie pregatita mecanic cu ajutorul unui slefuitor pentru ca produce o suprafata cu aparenta neteda. Pate fi folosita si metoda de sablare dupa care se aplica un strat de rezistenta format din EP 50 si nisip de quartz (cu o proportie de 1:0,5 per greutate). Aceasta operatiune este necesara pentru a conferi suprafetei planeitate si duritate.

Pe suprafetele existente inainte de pregatirea mecanica se recomanda o curatare. Daca se doreste sigilarea unei suprafete epoxidice existente trebuie stabilita capacitatea de adeziune a acesteia prin efectuarea unui test.

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.

Timpul de aplicare nu trebuie sa depaseasca 1 ora. Pentru cantitati mai mici trebuie efectuat un amestec care sa respecte raportul de mixare stabilit .

Atentie: timpul de intarire nu poate fi estimat in acest caz!

Aplicare

Ca in cazul tuturor rasinilor bicomponente, aplicarea se face imediat dupa mixare. Aplicarea se face cu o rola din velur, de exemplu rola de lac ecologic.

Se stabilesc zonele de aplicare din timp pentru a evita aplicarea repetata sau zonele neaplicate.

In zonele mai mari se recomanda ca operatiunea sa fie

realizata de mai multe persoane. In acest fel se recomanda ca o persoana (sau mai multe) sa intinda produsul intr-o directie si alta (sau mai multe) sa omogenizeze in directia opusa materialului proaspat.

In zone cu deschidere mare se recomanda utilizarea unui trafalet de 50 cm. Acesta trebuie folosit pentru distribuirea materialului nu pentru omogenizare. Intotdeauna folositi metoda de aplicare "ud pe ud" pentru o distributie optima. Evitati aplicarea in exces pentru ca poate duce la aparitia urmelor.

Verificati conditiile climatice si dupa aplicare asigurati conditii propice de ventilatie si uscare. Nu efectuati aplicarea sub 15°C in aer si la nivelul pardoselii si peste 75% umiditate relativa. Diferenta de temperatura dintre aer si nivelul pardoselii nu trebuie sa depaseasca 3°C, pentru ca uscarea sa nu fie afectata. In conditiile aparitiei fenomenului de punct de roua, uscarea corecta nu poate avea loc, procesul de setare nu va avea loc si vor aparea pete.

Pentru a indeparta pete proaspete si pentru a spala sculele folositi apa imediat dupa utilizare. Materialul uscat se poate indeparta doar prin mijloace mecanice sau folosind diluant VR 28.

Depozitare/Transport

Depozitati in spatii uscate si ferite de inghet. Temperatura ideala este de 10 – 20 °C. Inainte de aplicare aduceti recipientul la temperatura camerei. Resigilati recipientii desfacuti si utilizati continutul cat mai curand posibil.

Produsul nu face parte din categoria materialelor periculoase si respecta regulile privind siguranta in manipulare si transport goods. Pentru a identifica clasificarile verificati eticheta de pe recipient!

GISCODE: RE 0

KLB-SISTEM EPOXIDIC EP 740 E

Sigilant bicomponent colorat pe baza de rasina epoxidica

Date tehnice*

Viscozitate	Comp. A+B	1050	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 63	%	TP OS 3.6 / DIN EN ISO3251
Punct de aprindere		nu este inflamabil	kg/litru	DIN 51755
Densitate	Comp. A+B	1.32		DIN EN ISO 2811-2 (20°C)
Rezistenta la zgariere (Taber)		< 70	mg	ASTM D4060
Factor de rezistenta la difuzie		3100	-	DIN EN ISO 12572
Echivalent de difuzie grosimea stratului de aer (0.5mm)		1.6	-	DIN EN ISO 7783-2
Grad de luciuri [85°]		10 - 15	-	DIN 67530

(* valorile obtinute in testele pe mostre au valori medii. Pot aparea variatii fata de specificatiile din fisa tehnica)