

# KLB-SISTEM EPOXIDIC EP 727 E

Emulsie-primer epoxidic bicomponent,cu setare rapida

Raport mixare	Parti per greutate	A : B	=	1 : 3
	Parti per volum	A : B	=	1 : 3.2
Aplicare	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Timp	40 min	30 min	20 min
Setare (trafic uman)	Temperatura	15°C	20°C	30°C
	Timp	5 - 7 ore	3 - 4 ore	2 - 3 ore
Temperatura de lucru	minim 15°C, maxim 30°C (temperatura in aer si la nivelul pardoselii)			
Diluare	formula gata de utilizare			
Intarire	1 - 2 zile pentru expunere la solicitari mecanice la 20°C			
	7 zile pana la rezistenta mecanica la 20°C			
Acoperitori ulterioare	dupa setare, dar nu mai tarziu de 48 ore la 20°C			
Consum	aprox. 0.12 – 0.20 kg/m <sup>2</sup> per strat			
	aprox. 50 - 83 m <sup>2</sup> per 10kg			
Ambalaj	Galeata -combi 10 kg, Galeata -combi 25 kg			
Culori	incolor			
Valabilitate	12 luni (in ambala original sigilat,protejat de inghet)			

## Descriere si proprietati

KLB-SISTEM EPOXIDIC **EP 727 E** este o emulsie bazata pe rasina epoxidica,bicomponenta,gata de utilizare si rapida fabricata fara solventi.EP 727 E este utilizat ca primer inaintea aplicarii acoperitorilor permeabile la vaporii de apa.

In combinatie cu **EP 782 Spachtelgrund** si acoperitoarea **EP 785 HS** poate fi produs un sistem permeabil la vaporii de apa.

**KLB-SISTEM EPOXIDIC EP 727 E** este utilizat acolo unde alti primeri nu sunt potriviti. Acesta este necesar acolo unde va fi necesar un sistem permeabil,cum ar fi substrate prea umede sau beton proaspat,magnezie sensibil la umiditate sau substrate similare.

Produsul se usuca prin uscarea continutului de apa si apoi prin incrucisare chimica,pentru a obtine o pelicula robusta si rezistenta cu adeziune buna.

Are o formula de penetrare buna a substratului,creand o baza cu o buna adeziune pentru straturile ulterioare. Reduce absorbanta,prinde praful si,cu ajutorul unui strat de nivelare,creaza o suprafata sigilata pentru o acoperitoare lichida.

**EP 727 E** se intareste repede,intre 2-7 ore,gata pentru alte straturi. Incetarea timpului de viata in galeata nu e vizibil. Adeziunea la diferite tipuri de substrate,cum ar fi beton,sape grosiere,sape din magnezie,,precum si alte acoperitori pe baza de rasini sintetice, este foarte buna.

**EP 727 E** Produce o pelicula dura care este inofensiva fiziologic. Produsul intarit este rezistent la apa,solutii saline acizi diluati si alcali.Are o rezistenta limitata la solventi.

## Caracteristici produs

- formula gata de utilizare
- aplicare placuta
- uscare rapida si intarire rapida
- nu contine solventi
- adeziune excelenta
- permeabila la vaporii de apa
- usor de utilizare
- protejeaza mediul

## Arie de utilizare

- ca primer inaintea aplicarii unei pardoseli permeabile cum ar fi produsul **EP 785 HS**
- pentru uzul pe sape din magnezie sau anhidrite
- pentru acoperitori pe substraturi hidroizolate cu inalt continut de umiditate
- ca primer incolor, penetrant

## Constructia pardoselii

- Sablati suprafata si aspirati bine, dupa care aplicati si amorsati cu **EP 727 E**, cu un consum de 0.15 kg/mp
- aplicati un strat de uzura din **EP 782 Spachtelgrund**, consum: approx. 0.7 – 1.50 kg/m<sup>2</sup>. Pentru suprafetele poroase si aspre, este necesara aplicarea unui strat cu spatula.
- aplicati o pardoseala **EP 785 HS** sau o acoperitoare conductiva formata din **EP 799** ca primer conductiv si **EP 785 EL+**

## Substrat

Substratul trebuie sa fie uscat, nivelat, fara praf, sa aiba rezistente la intindere si compresiune si sa nu contina zone slabite sau zone desprinse.

Materialele care pot impiedica adeziunea cum ar fi grosimea uleiurilor si reziduurile de vopsea, trebuie scind indepartate folosind masuri specifice. Consultati fisele tehnice.

Suprafata care trebuie acoperita trebuie pregatita, de preferinta prin sablare. Rezistenta suprafetei trebuie sa fie de cel putin 1.5 N/mmp.

Pentru pregatirea suprafetei acesta se amorseaza complet. Consultati fisele tehnice pentru produsele **EP 782 Spachtelgrund** si **EP 785 HS**. Uneori este dificil sa se evalueze daca substratul este sigilat complet, si este recomandata aplicarea unui strat de **EP 727 E** urmat de un strat aplicat cu spatula de **EP 782 Spachtelgrund**. Daca substratul nu este bine sigilat atunci pot aparea in acoperitoare bule si gauri din cauza aerului care se ridica. Daca aveti dubii, efectuati un test.

Pe suprafete vechi, inaintea slefuirii se va face o curatare temeinica.

## Mixare

Materialul este furnizat astfel incat sa nu mai fie necesara o diluare ulterioara.

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.

## Aplicare

Ca in cazul tuturor rasilor bicomponente, aplicarea se face imediat dupa mixare.

Aplicarea ca primer se face cu ajutorul unei role din nylon. Aplicati materialul uniform, subtire si complet. Evitati baltirea si grosimea inconsistenta. Daca substratul prezinta o absorbanta ridicata, este recomandata aplicarea unui strat suplimentar.

Verificati conditiile climatice si, dupa aplicare asigurati-va ca uscarea si schimbul de aer se vor face in regula. Nu faceti aplicarea sub 15°C in aer si la nivelul pardoselii si o umiditate relativa de maxim 75%. Diferenta de temperatura intre pardoseala si aer nu trebuie sa depaseasca mai mult de 3°C pentru ca uscarea sa nu fie afectata. In eventualitatea aparitiei fenomenului de punct de roua, uscarea va fi afectata si vor aparea pete.

## Curatarea

Pentru a indeparta contaminari proaspete spalati cu apa imediat dupa utilizare. Materialele intarite pot fi indepartate numai mecanic sau cu diluanti **VR 33**.

## Stocare


Depozitati in conditii uscate, ferite de inghet. Temperatura ideala este de 15 – 20°C. Inainte de aplicare este necesara aclimatizarea produsului. Resigilati recipientii si utilizati continutul cat mai curand posibil. Feriti de inghet.

## Note speciale

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

Detalii importante privind specificatiile sunt prezente pe etichetele recipientilor.

**GISCODE: RE 0**

	
<b>KLB Kötztal</b> Lacke und Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 · 89335 Ichenhausen	
<b>06</b>	
<b>EN 13813-SR-B1,5-AR2-IR11</b>	
Synthetic resin screet mortar-flooring for interior, construction regarding product data sheet	
fire behavior:	NPD
release of corrosive substances:	SR
water permeability:	NPD
wear resistance according BCA:	AR 0.5
pull off strength:	B 1.5
shock resistance:	IR 6
kick sound proofing:	NPD
sound absorption:	NPD
insulation:	NPD
chemical resistance:	NPD

NPD = No Performance Determined

## Date tehnice\*

Viscozitate	Componenta A + B	80	mPas	DIN 53018 (bei 23°C)
Continut de solid		>35	%	TP OS 3.6/DIN EN ISO 3251
Punct de prindere		nu este inflamabil		DIN 51755
Densitate specifica	Componenta A + B	1,05	kg/litru	EN ISO 2811-2 (la 23°C)
Rezistentă la intindere		>1.5	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1542

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

Detaliile sunt bazate pe experienta si teste practice. Garantam calitatea produselor noastre, insa nu va putem garanta reusita lucrarilor dvs. pentru ca nu avem nici o influenta asupra aplicarii si conditiilor de aplicare. In general va recomandam efectuarea unui test in prealabil.



**KLB  
KÖTZTAL**  
Lacke + Beschichtungen GmbH

Günztalstraße 25  
89335 Ichenhausen

Telefon 0 82 23 / 96 92-0  
Telefax 0 82 23 / 96 92-33

E-Mail [info@klb-koetztal.de](mailto:info@klb-koetztal.de)  
Internet [www.klb-koetztal.de](http://www.klb-koetztal.de)

IN ROMANIA PRIN **GRISCO CONSTRUCT**

[www.grisco-construct.ro](http://www.grisco-construct.ro)