

KLB-SISTEM EPOXY

EP 296 KOPFSIEGEL

Strat final colorat,epoxidic,bicomponent

EP 296 RAPID

Strat final colorat,epoxidic,bicomponent,rapid

Raport de mixare	EP 296 Kopfsiegel	A : B = 4 : 1 parti per greutate		A : B = 100 : 38 parti per volum
	EP 296 RAPID	A : B = 4 : 1 parti per greutate		A : B = 100 : 38 parti per volum
Timp de lucru		10°C	20°C	30°C
	EP 296 Kopfsiegel	70 min	35 min	15 min
	EP 296 RAPID	40 min	15 min	10 min
Setare (trafic uman)		10°C	20°C	30°C
	EP 296 Kopfsiegel	36 - 48 ore	12 -14 ore	6 - 8 ore
	EP 296 RAPID	12 - 16 ore	5 - 6 ore	3 - 4 ore
Temperatura de lucru				
	EP 296 Kopfsiegel	min. 10°C (in aer si la nivelul pardoselii)		
	EP 296 RAPID	min. 5°C (in aer si la nivelul pardoselii)		
Setare				
	EP 296 Kopfsiegel	2 - 3 zile pentru expunere la solicitari mecanice la 20°C 7 zile la actiuni chimice la 20°C		
	EP 296 RAPID	12-24 ore pentru expunere la solicitari mecanice la 20°C 4 zile pentru expunere la solicitari chimice la 20°C		
Acoperitori ulterioare	cand este setata pentru trafic,dar nu mai tarziu de 36 ore la 20°C			
Consum	0.25 - 0.35 kg/m ² pentru aplicarea cu rola (40 - 33 m ² per 10 kg)			
	0.5 – 1.1 kg/m ² Pentru acoperitoare finala (9 - 20 m ² per 10 kg unit)			
	0.9 - 1.5 kg/m ² pentru pardoseala subtire (6.6 - 11 m ² per 10 kg unit)			
Culori	12 culori standard KLB , alte culori valabile la cerere!			
Ambalaj	Galeata-combi 10 kg, Galeata-combi 30 kg			
Valabilitate	12 luni (in recipientul original,sigilat)			

Utilizare si proprietati

KLB-SISTEM EPOXY EP 296 Kopfsiegel si **KLB-SISTEM EPOXY EP 296 Rapid** sunt compusi epoxy de calitate,bicomponenti,cu continut inalt de lianti pentru uzul ca strat pigmentat final in realizarea unor acoperitori anti-alunecare impregnata sau a straturilor aplicate cu rola in grosimi de aprox.200 microni(grosime strat uscat).

In mod normal aplicarea se face ca stat de baza impregnat cu nisip de quartz pentru a produce o suprafata sigilata total anti-alunecare,peste suprafete amorsate sau peste acoperitori existente. Odata mixat,sigilantul gata preparat se intinde peste baza impregnata cu nisip cu ajutorul unei lame din cauciuc

si apoi se omogenizeaza cu o rola de velur.Produsul este usor si placut de utilizat.

Materialul de acoperire este furnizat cu diferite formule de reactie.Ca adaos la produsul **EP 296 Kopfsiegel** poate fi folosit,produsul **EP 296 Rapid** este de asemenea recomandat. Acesta are un avantaj deosebit in cadrul lucrarilor de renovare. **EP 296 Rapid** va accepta solicitari mecanice in numai aprox. 6 ore la 20°C.

EP 296 Kopfsiegel si **EP 296 Rapid** produc niste finisaje atragatoare cu un aspect texturat,lucios si o suprafata impenetrabila.Stratul este rezistent la abraziune si la substante chimice cum ar fi diversi solventi,acizi diluati si alcali,apa, uleiuri,grasimi,saruri si solutii saline.Straturile aplicate in conformitate cu instructiunile noastre ,au o rezistenta de scurta durata la temperaturi de 80°C in zone umede si in zone uscate,rezistente pana la 120°C. Straturile pot fi produse la cerere,cu diferite grade de antialunecare.

Nota:

Acoperitorile epoxy pot fi sensibile la diferite decolorari care sunt vizibile in cazul culorilor deschise si la versiunile cu setare rapida. Culorile deschise,mai ales nuantele de galben,orange si alb,nu au suficienta putere de acoperire intr-un singur strat si de aceea stratul de baza ramane vizibil.Pentru a obtine o aparenta colorata uniforma,se recomanda aplicarea unui al doilea strat.

Caracteristici produs

- dur si rezistent la zgariere
- conceput in special pentru acoperitori anti-alunecare
- adeziune intre straturi buna
- finisaj colorat lucios
- rezistenta la apa si substante chimice
- pericol scazut de ingalbenire
- versiuni cu setare standard sau rapida
- nu contine solvent

Arie de utilizare

- acoperitori impietrite antialunecare in zone umede din industria alimentara
- suprafete cu textura fina,neteda (aplicare cu rola)
- pentru zone de lucru,depozitare sau industriale
- pentru zone de transport si parcuri
- pentru acoperitori colorate cu suprafata insensibila si,in functie de alcatuire, diferite grade de rezistenta la antialunecare

Testare

Produsul **EP 296** a fost testat in combinatie cu **EP 213** si **EP 220** ca acoperitoare impietrita datorita proprietatilor anti-alunecare .

Cereti o copie a certificatului pentru autentificare.

Construirea acoperitorilor

Acoperitoare anti-alunecare R11/12

- Amorsati cu **EP 50** , cu consum de 0.3 – 0.4 kg/m².
- Daca e nevoie:aplicati un strat din **EP 50** si nisip de quartz (1 : 0. 8 parti per greutate)
- Aplicati cu radeta stratul de baza, precum. **EP 213** la o grosime de 1.5 – 2.0 mm si impregnati toata suprafata cu nisip de quartz granulatie 0.3/0.7 sau 0.7/1.2 mm.
- Dupa setare,maturati cu grija nisipul in exces si aspirati suprafata pana nu se mai desprinde nisip.
- Aplicati **EP 296 Kopfsiegel** sau **EP 296 RAPID** cu o lama de cauciuc si omogenizati cu o rola de velur prin metoda in cruce.Consumul este de 0.55 – 0.60 kg/m².Asigurati-va ca se aplica cantitatea corecta pentru ca proprietatea de antialunecare sa se pastreze.

Acoperitoare neteda,usor texturata

- Amorsati cu **EP 50** pigmentat,cu un consum de 0.3 – 0.4 kg/m².
- Daca e necesar: aplicati un strat de uzura din **EP 50** si nisip de quartz (1 : 0. 8 parti per greutate) sau cu **EP 71**
- Dupa setare aplicati **EP 296 Kopfsiegel** sau **EP 296 RAPID** cu o rola din velur utilizand metoda in cruce. Consumul este de 0.25 – 0.35 kg/m². Verificati atent aplicarea,evitand baltirea.
- Optional se aplica un strat care sa imbunatateasca calitatea sau rezistenta chimica a suprafetei. Pentru un aspect mat aplicati **EP 700 E/PU 880, PU 800 E**.

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 trebuiesc indepartate prin metode caracteristice. Va rugam respectati reglementarile in vigoare si cititi cu atentie fisele tehnice pentru primeri KLB recomandati cum ar fi:**EP 30,EP 50,EP 51 Rapid S sau EP 52**.

Rezistenta suprafetei trebuie sa fie de cel putin 1.5 N/mmp. Continutul de umiditate al suportului nu trebuie sa fie mai mare de 4.5 CM-%. Trebuie indepartat orice risc de crestere a continutului de umezeala.

Primerii nu trebuiesc lasati neacoperiti mai mult de 2 zile sau vor trebui slefuiti. **EP 296 Kopfsiegel** si **EP 296**

Rapid pot fi aplicate in mod normal pe suprafete impietrite. Trebuie indepartat orice exces de nisip de quartz si nu trebuie sa fie contaminat inaintea aplicarii stratului final. Cand se lucreaza pe suprafata aspirata se vor purta papuci si imbracaminte de protectie.

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 intreaga 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

Dupa ce stratul de baza este intarit, indepartati orice surplus prin maturare si aspirare. Daca suprafata trebuie sa fie mai putin aspra, suprafata se va slefui usor. Turnati mixtura in diverse locuri. Din cand in cand mai mixati restul ramas.

Distribuirea materialului uniform se face cu ajutorul unei lame cu cauciuc. Asigurativa ca aplicarea se face uniform si evitati baltirea. O lama dura va duce la o suprafata mai neteda in timp ce o lama mai moale va duce la o suprafata mai aspra. Pentru a asigura o aplicare omogena si pentru a evita petele lucioase utilizati o rola din velur.

Aplicarea se poate face direct cu rola, dar acesta va duce la o suprafata mai aspra pe suprafete impietrite sau un aspect texturat pe suprafete netede. Pentru a evita aparitia urmelor de aplicare, utilizati metoda de aplicare "ud pe ud" si se vor determina din timp zonele de aplicare.

Temperatura in aer si la nivelul pardoselii nu trebuie sa fie sub 10°C pentru aplicarea **EP 296 Kopfsiegel** si **EP 296 Rapid**, iar umiditatea relativa nu trebuie sa depaseasca 75%. Diferenta dintre temperatura in aer si cea la nivelul pardoselii nu trebuie sa depaseasca 3°C pentru a nu afecta uscarea. In cazul in care apare fenomenul de punct de roua, setarea va fi afectata si vor aparea pete. Expunerea la apa trebuie evitata in primele 7 days. Timpii de setare prescrisi sunt valabili la 20° C; In cazul unei temperaturi mai scazute, timpii cresc, in timp ce daca temperaturile cresc, timpii scad.

Daca nu se respecta instructiunile de aplicare, pot aparea diferente in proprietatile tehnice anuntate.

Curatarea

Pentru a indeparta reziduurile proaspete si pentru a curata sculele, se recomanda utilizarea diluantilor VR 24 sau VR 33. Reziduurile intarite se pot indeparta numai mecanic.


Depozitare

Depozitati in spatii uscate, ferite de inghet. Temperatura ideala este 10 – 20 °C. Inainte de aplicare, recipientii se aclimatizeaza. Se vor resigila recipientii deschisi si se va utiliza restul cat mai curand posibil.

Note speciale

Produsul nu face parte din materialele periculoase la manipulare si transport. Specificarile legate de certificari sunt specificate pe etichetele de pe recipienti.

GISCODE: RE1

	
KLB Kötztal Lacke und Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 · 89335 Ichenhausen	
06	
EN 13813-SR-B1,5-AR2-IR11	
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 2
pull off strength:	B 1.5
shock resistance:	IR 11
kick sound proofing:	NPD
sound absorption:	NPD
insulation:	NPD
chemical resistance:	NPD

NPD = No Performance Determined

Date tehnice*

		EP 296 Kopfsiegel	EP 296 RAPID		
Viscozitate	Componenta A + B	1800	1700	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 99	> 99	%	KLB standard
Absorbție de apă		< 0.2	< 0.2	greutate %	DIN 53495
Rezistența la întindere		> 25	> 25	N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistența la compresiune		> 70	> 70	N/mm ²	DIN EN 196/1
Densitate	Componenta A + B	1.26	1.33	kg/litre	EN ISO 2811-2 (23°C)
Duritate		80	76	-	DIN 53505 (7 zile)
Abraziune		55 mg	55 mg		(DIN 53109)

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