

KLB-SISTEM EPOXIDIC

EP 200 VF

Mortar epoxidic bicomponent cu curgere buna

Raport mixare	Parti per greutate:	A : B = 100 : 25		
	Parti per volum:	A : B = 100 : 37		
Aplicari	Temperatura	10°C	20°C	30°C
	Timp	60 min	30 min	20 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	14 - 18 ore	10 - 14 ore
Intarire	Mecanica	2 -3 pentru expunere la forte mecanice la 20°C		
	Chimica	7 zile pentru expunerea la solutii chimice la 20°C		
Acoperitori ulterioare		dupa 14 - 18 ore,dar nu mai tarziu de 48 ore la 20° C		
Consum		1.48 kg/m ² per 1 mm grosime		
Grosime strat		1.3 – 5 mm		
Aduagare de nisip de quartz		recomandata pentru straturi de grosime mai mare de 2.0 mm cu pana la 70% in functie de utilizare si temperatura		
Culori		12 culori standard KLB , alte culori la cerere!		
Ambalaj		Galeata-combi 10 kg, Galeata-combi 30 kg		
Valabilitate		12 luni(in ambalajul original,sigilat)		

Descriere si proprietati

KLB-SISTEM EPOXID EP 200 VF este o acoperitoare pigmentata,fara solvent,bazat pe rasina epoxy bicomponenta cu excelente proprietati de curgere si netezire.Datorita performantelor de curgere,acoperitorile pot fi aplicate in grosimi de la 1.5 mm pana la orice grosime in functie de cerinte si de cerintele de rezistenta la uzura.

EP 200 VF este realizat din componente de calitate ridicata cu inalt continut de lianti. Cea mai mare economie se poate asigura numai prin adaugarea de nisip de quartz,numai in cazul grosimilor mai mari. Produsul este gata de utilizare si ofera o aparenta de prima clasa.Produsul intarit este util in zone comerciale si industriale.EP 200 VF are,ca orice produs pe baza de rasina epoxidica,o rezistenta foarte buna la uzura. Ca acoperitoare pe baza de rasina epoxidica EP 200 VF are o rezistenta buna la ingalbenire si este in consecinta potrivita pentru utilizarea in culori deschise.

EP 200 VF are o buna rezistenta chimica,cum ar fi impotriva alcalilor,uleiurilor,grasimilor,solventilor si a diferitelor tipuri de acizi. Daca este ceruta o anumita rezistenta,cereti sfat tehnic.

Caracteristici produs

- Fara solvent
- Finisaj neted colorat
- Vascozitate scazuta
- Gama de rezistente buna
- Rezistenta la hidroliza si saponificare
- Poate fi agregat cu nisip de quartz
- Produs cu duritate plastica si rezistent la uzura

Arie de utilizare

- Zone comerciale cu uzura mecanica medie,cum ar fi zone de productie, zone de depozitare in zone industriale (strat de 2 mm)
- Zone comerciale cu uzura mecanica inalta,cum ar fi zone de productie, zone de depozitare in zone industriale (strat de 3-4 mm)
- Suprafete cu cerinte mari de rezistenta chimica si cu expunere la umezeala
- Straturi de uzura colorate pentru acoperitori cu nisip de quartz colorat si cu strat final sigilant precum **EP 175 Spezial, EP 174, EP 860**

Constructia finisajului

- Amorsati utilizand un primer recomandat de KLB
- aplicati un strat de uzura format din primer pe baza de rasina si nisip de quartz
- aplicati mixtura de acoperire cu ajutorul unei raclete sau a unei spatule cu dinti
- un strat final sigilant se aplica optional

Substrat

Suprafata de acoperire trebuie sa fie plana,uscata,fara praf cu rezistente la intindere si compresiune bune si sa nu contina constituinti si finisaje care sa impiedice adeziunea.

Indepartati contaminantii precum grasime,ulei sau reziduuri de vopsea folosind metode specifice.

Consultati fisele tehnice ale primerilor recomandati de KLB cum ar fi **EP 30,EP 50,EP 51 S** si **EP 52**.

Suprafata trebuie sa fie pregatita mecanic,de preferinta prin sablare. Suprafata pregatita trebuie sa fie amorsata cu grija si complet. Este greu sa evaluati daca o suprafata a fost suficient de amorsata si se recomanda si aplicarea unui strat de uzura,bun si pentru nivelarea suprafetei.

Daca suprafata nu este bine sigilata pot aparea bule de aer sau gaurele in stratul acoperitor.Daca aveti dubii efectuati un test.

Pentru a imbunatati adeziunea se va imprastia peste suprafata proaspat aplicata in jur de 0.5 – 1.0 kg/mp de nisip de quartz de granulatie 0.3/0.7.

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.Golitii 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 fara cocoloase.Pentru a evita erorile de mixare turnati amestecul intr-un recipient curat si mixati din nou.

Adaugarea de nisip de quartz se face imediat dupa amestecarea componentelor. Nisipul potrivit este cel de quartz cu granulatie 0.1 – 0.3. Nu utilizati alte tipuri de nisip.

Cantitatea adaugata depinde de grosimea stratului,temperatura si tipul nisipului. EP 200 VF poate fi agregat cu 0.7 kg de nisip de quartz la 1 kg de acoperitoare.

Pentru straturi subtiri,adaugarea de nisip nu este recomandata pentru ca proprietatile de curgere sunt afectate.

Aplicare

Aplicarea se face imediat dupa amestecare utilizand o racleta(Pajarito 48), prin intinderea unui strat de grosime consistenta peste suprafata pregatita.

Produsul este conceput pentru o curgere optima,dar utilizarea unei role cu tepi este indicata pentru a maximiza curgerea si pentru a elimina bulele de aer.

Utilizarea rolei cu tepi se va face dupa 10 - 20 minute.

Pentru a ne asigura ca imbinarile nu se vad,folositi metoda de aplicare “ud pe ud” si determinati parcelele de aplicare inainte de aplicare. Pentru a permite aerului sa iasa nu aplicati materialele de impregnare prea devreme.Optim la 20°C este dupa 20-30 minute.

Temperatura in aer si la nivelul pardoselii nu trebuie sa fie sub 10°C si umiditatea sa nu depaseasca 75%. Diferentele de temperatura dintre aer si pardoseala nu trebuie sa fie mai mare de 3°C pentru ca uscarea sa nu fie afectata.

In cazul in care apare fenomenul de punct de roua,setarea va fi afectata si vor aparea pete pe suprafata.

Timpii de uscare sunt precizati pentru aplicari la 20°C;

In cazul aplicarii la temperaturi mai scazute timpii cresc,in timp ce daca temperatura scade timpii cresc.

Pentru curatarea sculelor, folositi **VR 28** sau **VR 33**.

Depozitare/ Transport

Depozitati in spatii uscate,ferite de inghet.Temperatura ideala de depozitare este de 10 – 20 °C. Inainte de aplicare se aduce produsul la temperatura camerei.Recipientii deschisi se resigileaza si resturile se utilizeaza cat mai curand posibil.

Produsul nu face parte din materialele periculoase pentru transport si manipulare.Datele referitoare la certificari sunt specificate pe etichetele recipientilor.

GISCODE: RE 1

KLB-SISTEM EPOXIDIC EP 200 VF

Mortar epoxidic bicomponent cu curgere buna

Date tehnice*

Viscozitate	Comp. A+B	2600	mPas	DIN EN ISO 3219 (23°C)
Continut de solid		> 99	%	(KLB factory standard)
Densitate	Comp. A+B	1.48	kg/litre	DIN EN ISO 2811-2 (23°C)
Pierdere in greutate		0.3	% din greutate	(dupa 28 zile)
Absorbtie de apa		< 0.2	% din greutate	DIN 53495
Rezistenta la intindere		30	N/mm ²	DIN EN 196/1
Rezistenta la compresiune		70	N/mm ²	DIN EN 196/1
Duritate D		80	-	DIN 53505 (dupa 7 zile)
Rezistenta la zgariere (Taber)		50	mg	ASTM D4060

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