

Răsină epoxidică EP 70 BM

(Epoxy Basisharz EP 70 BM)

- > Fără solventi
- > Fără contractii
- > Utilizare universală



Produs-proprietati

Rasina epoxidica bicomponenta, fara continut de solventi, fara umpluturi, fluida, pentru utilizare universal. Materialul este rezistent la saponificare, la soc si impiedica transmiterea eforturilor catre stratul suport.

Utilizare

La interior si exterior ca amorsa pentru finisajele epoxidice, pentru consolidarea saelor fisurate, pentru injectarea saelor desprinse de stratul suport, pentru realizarea mortarelor in amestec cu nisip de cuart, pentru subturnari si monolitizari buloane de ancoraj la masini si instalatii, pentru realizarea barierelor la vaporii, pentru sigilari, pentru impregnarea suporturilor puternic absorbante, precum si pentru realizarea mortarelor consistent sau a mortarelor autonivelante.

Date privind produsul

Livrare:

Set 4,5 kg (3 kg comp. A + 1,5 kg comp. B)
Set 30 kg (20 kg comp. A + 10 kg comp. B)

Set 600 kg (2x200 kg comp.A + 200 kg comp. B)

Depozitare: 12 luni in mediu uscat, pe paleti din lemn, in ambalaje originale nedesfacute, de la 8°C la 30°C.

Caracteristici tehnice

Consum: cca. 0,3 kg/m²/strat, in functie de gradul de absorbtie (se recomanda 1 strat)

Vascozitate:

Componenta A: cca. 500-700 mPa*s
Componenta B: cca. 60 mPa*s

Lucrabilitate: cca. 40 minute la 20°C

Densitate:

Componenta A: cca. 1,15 g/cm³
Componenta B: cca. 1,0 g/cm³

Temperatura de lucru: 5°C - 35°C

Consum:

ca amorsa: cca. 0,3 kg/m² per strat
ca mortar de nivelare: cca. 0,7 kg/m²/ mm grosime strat
ca mortar consistent: cca. 0,3 kg/m²/mm grosime strat.

Prelucrare suport

Scule recomandate: Malaxor electric cu turatie redusa, vase de amestecare, gletiera, spaclu, trafalet.

Suportul: Suportul trebuie sa fie uscat, neinghetat, tare, stabil, neted-plan si curat-fara urme de praf, pete de ulei, decofrol, parti friabile. Temperatura suportului trebuie sa fie mai mare de 10°C.

Recomandata pe toate suporturile minerale uzuale in constructii: beton, sapa, piatra, armociment, otel, sapa de ipsos, asfalt turnat, placi fibrolemninoase.

Nu este recomandata: pe suporturi cu umiditate ascensionala sau generata de apa sub presiune; ca strat de sigilare se formeaza pete albe (carbamat)

Pregatire: Otelul trebuie curatat pana la luciu.

Suporturile pe baza de ciment trebuie sa aiba o umiditate remanenta de max. 3,5 % (determinata prin metoda CM). Rezistenta la compresiune minima trebuie sa fie de 25 N/mm² (coresponde betonului de clasa B 25) iar rezistenta la smulgere minim 1,5 N/mm². Straturile cu aderenta scazuta si laptele de ciment se vor indeparta.

Suportul se prelucraza mecanic prin sablare cu alici, nisip, si/sau prin frecare.

Praful si partile friabile se indeparteaza prin aspirare.

Atentie! la suporturile cu intarire hidraulica supuse difuziei la vaporii sau absorbptiei capilare; pot aparea basici la suprafata finisajului.

Amestecarea: Raportul de amestecare in greutate este 2:1 (comp. A:comp. B). Se amesteca continutul componentei A, dupa care se toarna intreg continutul componentei B in componenta A si se amesteca cu mixerul la turatie redusa (max. 300 rot./min), timp de cca. 2-3 minute , pana se omogenizeaza bine.

32020-00/01 Răsină epoxidică EP 70 BM, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 1

Tehnica constructiilor

Trebuie avut in vedere sa se malaxeze si materialul de pe peretii ambalajului. Pentru asigurarea amestec omogen se rastoarna continutul intr-un vas curat si se amesteca din nou. Dupa depasirea timpului de lucru, cantitatatile mari de material ramase se pot incinge si dezvolta un miros puternic.

Aplicarea:

- ca amorsa se aplica in stare pura cu rolă
- ca mortar epoxidic autonivelant, resp. pentru turnare se amesteca rasina cu nisip quartos in raport 1:1 pana la 1:2, o parte sort 0,1-0,2 mm si o parte sort 0,3-0,8 mm.
- ca mortar consistent se amesteca rasina cu nisipul quartos in raport 1:7 pana la 1:10, sort 0,063-3,5 mm.

Lucrabilitate si temperatura de prelucrare:

Temperatura mediului / Lucrabilitate (minute)
10°C / cca. 60; 20°C / cca. 40; 30°C / cca. 20

Indicatii importante

Trebuie respectate normele si normativele in vigoare, in special in ceea ce priveste suportul! Nu se lucreaza la temperaturi sub +5°C. Umiditatea ridicata a aerului si temperatura scazuta intarzie iar temperatura ridicata accelereaza priza si intarirea. Nu se amesteca cu alte materiale!.

Protectia muncii

Protectia muncii: Informatii specifice privind compozitia produsului, curatirea, masurile de prim ajutor, se regasesc in Fisa tehnica de securitate.

Aceasta fisa tehnica, se bazeaza pe o mare experienta si consultarea celor mai noi cunostinte din domeniu, nu are valoare juridica si nici o legatura cu obligatiile contractuale si cu cele suplimentare privind vanzarile. Calitatea materialelor noastre este garantata numai in conditiile de vanzare si livrare specificate. Ca urmare, pentru preventie sau reducerea riscului de aparitia a defectelor, fisa tehnica contine si informatii privind restrictiile de utilizare ale produsului. In mod normal, nu pot fi prevazute toate cazurile posibile de utilizare curente si viitor- peste asteptari, particularitati specifice etc. La indicatiile asa zisilor specialisti care le stiu dinainte pe toate, se poate renunta. Utilizatorul, chiar daca a primit raspuns la toate intrebarile de clarificare, are intreaga responsabilitatea de efectuari pe propria raspundere de probe la fata locului (daca este cazul) si a punerii in opera a produsului numai cu personal de specialitate. Odata cu aparitia unei noi editii, prezenta fisa tehnica isi pierde valabilitatea.

32020-00/01 Răsină epoxidică EP 70 BM, gültig ab: 1.1.2013, CMA, 2

Utilizare

2011	1 Std.	24 Std.	3 Tage	1 Woche	1 Monat	6 Monate	Reaktion
Ethanol	+	+	-	-	-	-	1
IPA	+	+	+	+	+	+	
Ethylenglykol	+	+	+	+	+	+	
n- Butanol	+	+	+	+	+	+	
Butylglykol	+	+	+	+	-	-	1
Azeton	+	-	-	-	-	-	1,2,3
MEK	+	-	-	-	-	-	1,2,3
Ethylazetat	+	-	-	-	-	-	1,2
MIBK	+	+	+	+	+	+	1,2
n-Butylazetat	+	+	+	-	-	-	1
n-Hexan	+	+	+	+	+	+	
Toluol	+	+	+	-	-	-	1
Testbenzin 140/200	+	+	+	+	+	+	
Motoröl	+	+	+	+	+	+	
Shellsol A	+	+	+	+	+	+	
Dieselöl	+	+	+	+	+	+	
Bremsflüssigkeit	+	+	+	+	-	-	1,2
Sonnenblumenöl	+	+	+	+	+	+	
Superbenzin	+	+	+	+	+	+	
Essigsäure 10%	+	+	+	+	-	-	1
Zitronensäure 10%	+	+	+	+	+	+	
Ameisensäure 10%	+	+	+	-	-	-	1,2
Milchsäure 10%	+	+	+	+	+	+	
Essigsäure 50%	+	-	-	-	-	-	1,2
Salzsäure 10%	+	+	+	+	+	+	
Salzsäure 30%	+	+	+	+	+	+	
Schwefelsäure 10%	+	+	+	+	+	+	
Schwefelsäure 38%	+	+	+	+	+	+	
Schwefelsäure konz.	-	-	-	-	-	-	nicht beständig
Salpetersäure 10%	+	+	+	+	+	+	
Salpetersäure 50%	+	+	+	+	+	+	
Natronlauge 10%	+	+	+	+	+	+	
Natronlauge 50%	+	+	+	+	+	+	
Ammoniak 10%	+	+	+	+	+	+	
Hypochloritlauge	+	+	+	+	+	+	
Wasserstoffperoxid 3%	+	+	+	+	+	+	
Wasserstoffperoxid 30%	+	+	+	+	+	+	
1) Erweichung (ab ca. -15 Shorehärte)							
2) Quellung							
3) Versprödung							

32020-00/01 Răsină epoxidică EP 70 BM,有效日期: 1.1.2013, CMA, 3