



Amestec de umplere pentru filer pe bază de rășină epoxidică

Caracteristici

HADALAN® FGM012 57M este un amestec de fileri minerali cu densitate ridicată. Cu ajutorul acestei combinații se pot obține mortare epoxidice ușor de utilizat, fără contracție, cu rezistență sporită la compresie, chiar în condițiile unor straturi de grosimi mari. Cu ajutorul **HADALAN® FGM012 57M** se obțin cantități semnificative de mortar impermeabil, până la un raport de amestec de 1 parte produs la 13 părți rășină. Mortarele obținute cu **HADALAN® FGM012 57M** vă garantează utilizarea unei cantități mai mari de filer, precum și o aplicare mai ușoară, comparativ cu mortarele pe bază de amestecuri de nisip cuarțos. Nu este necesară curățarea mistriei sau a netezitorului în timpul aplicării.

- Ușor de amestecat.
- Ușor de aplicat
- Rezistență chimică și mecanică ridicată.
- Nu necesită utilizarea de cantități mari de liant
- Utilizare universală
- Se poate utiliza pentru obținerea de fileri impermeabili
- Cantitate redusă de praf

Utilizare

HADALAN® FGM012 57M poate fi utilizat pentru obținerea de mortare epoxidice cu rezistență ridicată pentru nivelare și pentru acoperiri în pantă, pentru umplerea fisurilor sau a adânciturilor, pentru reprofilarea suprafețelor scăriilor, pentru canale și pentru grunduirea dispozitivelor de ancorare pentru echipamente, precum și ca mortar cu rezistență sporită, fără contracție. Datorită rezistenței ridicate la compresie, de maxim 100 N/mm^2 , acesta poate fi utilizat și ca acoperire pentru pardoseli în spații industriale caracterizate de încărcări mecanice și/sau chimice semnificative.

Aplicații

- Suprafețe din beton și șape
- Pardoseli industriale
- Balcoane, terase, curți interioare, pasarele și trotuare

Specificații

Ambalaj Pungă de hârtie

Dimensiune recipient 30 kg

Formă de livrare 30 pungi/palet

Culoare gri

Rezistență în combinație cu HADALAN® EPUni 12E după 7 zile

MR 1 : 4 părți rășină: filer 80 N/mm^2

MR 1 : 8 părți rășină: filer 100 N/mm^2

MR 1 : 13 părți filer 96 N/mm^2

MR 1 : 20 părți filer 35 N/mm^2

rășină:

Densitate 1.67 g/cm^3

Depozitare spații uscate, 24 luni

Cantitate necesară

Raport de amestec: Raport de amestec:
Liant : filer pentru 10 rășină/filer în kg
litri mortar

1: 4 4: 16

1: 5 3,2: 15,8

1: 8 2,4: 18,8

1: 13 1,6: 20,7

1: 20 0,9: 18,8

HADALAN® FGM012 57M

Pregătirea suprafeței

Substratul trebuie să fie solid și să aibă o capacitate portantă corespunzătoare, iar suprafața acestuia trebuie să nu prezinte gheață, praf, pământ sau orice alte particule libere. Umiditatea reziduală nu trebuie să depășească 4%.

În cazul în care există riscul de pătrundere a umezelii prin zidărie sau prin formarea vaporilor de apă, se va utiliza rășina reactivă rezistentă la osmoză **HADALAN® EG145 13E**.

Suprafețele neportante vor fi pregătite prin frezare, sablare sau alte proceduri similare. Rezistența la rupere nu trebuie să fie mai mică de 1.5 N/mm², mai ales dacă există posibilitatea unor sarcini mecanice semnificative pe suprafața respectivă. Sarcinile mari conduc la încărcări semnificative în timpul transportului, care trebuie să fie preluate și absorbite de către stratul de bază.

Aplicare

1. Amestecați **HADALAN® EPUni 12E** cu ajutorul unui mixer cu rotire lentă, introduceți înapoi în recipient și amestecați ușor din nou. Adăugați apoi la amestec **HADALAN® FGM012 57M**, până la atingerea raportului de amestec dorit, amestecați cu un agitator rotativ sau cu un mixer special. Procesul de amestecare este încheiat atunci când filerul și rășina epoxidică formează un amestec omogen. Verificați consistența amestecului în timpul procesului cu ajutorul unei mistrii.

Valori de referință:

MV 1 : 3 - 1 : 5 GT

pentru mortar de ancorare, pentru turnare

MV 1 : 6 - 1 : 8 GT

pentru mortar de ancorare cu curgere lentă (necesită redensificare)

MV 1 : 13 GT

pentru materiale de umplere impermeabile

MV 1 : 20 GT

pentru șape EP și mortar pentru umplere în cazul în care nu există solicitări mecanice și/sau chimice semnificative

2. Rășinile epoxidice prezintă reacții exoterme, de aceea se recomandă utilizarea materialului imediat după amestecare. Timpul de lucru depinde de raportul de amestec special și de temperatura ambientală.

În funcție de condiții, aveți la dispoziție între 20 și 45 minute ca timp de lucru.

3. Nu se impune amorsarea substraturilor până la un raport de amestec de 1: 4. Pentru fileri de grad mai înalt, substratul trebuie să fie amorsat cu rășina epoxidică care urmează să fie utilizată. Mortarul EP poate fi apoi aplicat pe suprafața amorsată fără să fie nevoie de timp de așteptare.

4. Mortarul EP de cuțit este în general aplicat utilizând o mistrie și un netezitor. Nu este necesară curățarea instrumentelor în timpul lucrului, dacă aplicați amestecuri cu un raport de amestec de peste 1:13.

5. Curățați instrumentele cu care ați aplicat

HADALAN® EPV 38L imediat după utilizare. Odată ce s-a întărit, materialul poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice.

Produse incluse în sistemul hahne

HADALAN® EPUni 12E

HADALAN® EG14513E

HADALAN® EPV 38L

HADALAN® EBG 13E

Informații importante

- Rășinile epoxidice prezintă reacții exoterme. Temperaturile ridicate accelerează procesul de solidificare, iar cele scăzute îl încetinesc.
- În cazul în care există riscul de pătrundere a umezelii prin zidărie sau prin formarea vaporilor de apă, se va utiliza rășina reactivă rezistentă la osmoză **HADALAN® EG145 13E**.
- Atunci când aplicați fileri impermeabili, asigurați-vă că stratul de mortar este etanșat corespunzător. Dacă este necesar, verificați impermeabilitatea acestuia efectuând un test de umezire.
- În cazul în care nu se realizează reacoperirea unor suprafețe care comunică, utilizați exclusiv materiale care au același număr de lot.

Ingrediente

Fileri minerali, aditivi

Prevederi/recomandări de siguranță

Se vor respecta măsurile de siguranță și sănătate pentru manipularea produselor chimice. Operatorii care lucrează cu materialul vor purta îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Eliminare

Se vor respecta regulamentele locale cu privire la eliminarea deșeurilor.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

D-45711 Datteln

Informațiile din acest document se bazează pe numeroase teste și pe experiența practică. Totuși, acestea nu pot fi aplicate în cazul fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de a-l utiliza. Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații pot face obiectul modificărilor fără notificare prealabilă. Se aplică Termenii și Condițiile Generale ale companiei noastre. Versiune datată 06/2014.