



Amestec de filer pentru fabricarea de mortare epoxidice

Caracteristici

HADALAN® FGM035 57M este un amestec special de nisip cuarțos cu factor de umplutură ridicat (densitate în condiții de compactare). Distribuția particulelor permite obținerea unor mortare epoxidice ușor de utilizat, cu o rezistență ridicată la compresie, chiar și pentru straturi cu grosime mare. Mortarele obținute cu **HADALAN® FGM035 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 standard. Curățarea mistriei sau a netezitorului în timpul aplicării este mult mai ușoară. Mortarul nu se separă și rămâne bine amestecat.

- Ușor de amestecat.
- Ușor de aplicat în combinație cu rășini incluse în sistem
- Nu necesită utilizarea de cantități mari de liant
- Cantitate redusă de praf
- Permeabil la apă
- Amestecuri omogene; rășina nu curge

Utilizare

HADALAN® FGM035 57M este utilizat pentru fabricarea de acoperiri de nivelare și șape din rășini epoxidice, ușor de utilizat, pentru spații interioare și exterioare.

Aplicații

- Spații interioare și exterioare
- Balcoane, curți interioare, pasarele și trotuare
- Straturi de nivelare

Specificații

| | |
|------------------|------------------|
| Ambalaj | Pungi din hârtie |
| Cantitate | 25 kg |
| Formă de livrare | 40 pungi/palet |
| Culoare/nuanță | nisip |

Rezistență în combinație cu HADALAN® MBH 12E sau HADALAN® EG145 13E după 7 zile

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| 10 % MR 1:10 părți rășină: filer | 50 N/mm ² |
| 5 % MR 01:20 părți rășină: filer | 30 N/mm ² |
| 4 % MR 01:25 părți rășină: filer | 22,5 N/mm ² |

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

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 10 % MR 01:10 părți rășină: filer | 40 N/mm ² |
| 5 % MR 01:20 părți rășină: filer | 24 N/mm ² |
| 4 % MR 01:25 părți rășină: filer | 18 N/mm ² |

Rezistență în combinație cu HADALAN® EBG 13E după 7 zile

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| 5 % MR 01:20 părți rășină: filer | 15 N/mm ² |
| 4 % MR 01:25 părți rășină: filer | 12,5 N/mm ² |

Densitate vrac 1,6 kg/l

Depozitare Spațiu uscat, 24 luni

Cantitate necesară

Cantitate necesară per litru de mortar

cu 5% liant per l 1.67 kg -**FGM035 57M** și 0.08 kg rășină

Densitate mortar proaspăt 1.75 kg/l

cu 10 % liant per l 1.73 kg -**FGM035 57M** și 0.17 kg rășină

Densitate mortar proaspăt 1.90 kg/l

hahne



Pregătirea suprafeței

Substratul trebuie să fie solid, aderent, iar suprafața acestuia trebuie să nu prezinte gheață, praf, pământ sau orice alte particule libere. Umiditatea ascensională sau reziduală nu trebuie să depășească 4%.

Suprafețele neaderente vor fi pregătite prin frezare, sablare sau prin alte proceduri similare. Rezistența la mecanică la rupere nu trebuie să fie mai mică de 1.5 N/mm², mai ales dacă există posibilitatea aplicării unor sarcini mecanice semnificative pe stratul de suprafață respectiv.

Utilizare

1. Ca amorsă, rășina este amestecată și aplicată pe substrat. Mortarul este aplicat pe stratul de amorsă proaspăt, fiind apoi compactat. Dacă acest lucru nu este posibil, peste stratul de amorsă se va presăra **Quartz051 57M**. Nisipul care rămâne la suprafață va fi îndepărtat prin măturare. Produsul **HADALAN® EBG 13E** poate fi aplicat însă numai "proaspăt pe proaspăt", peste acesta neputându-se așterne nisip.
2. Amestecați **HADALAN® MBH 12E** sau **-EBG 13E** cu un mixer cu rotire lentă, introduceți înapoi în recipient și amestecați ușor din nou. Adăugați apoi la amestec **HADALAN® FGM035 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.
3. Rășinile epoxidice prezintă reacții exoterme, de aceea se recomandă utilizarea materialului imediat după amestecare. Timpul de lucru depinde de raportul de amestec și de temperatura ambientală. În funcție de condiții, aveți la dispoziție între 20 și 45 minute ca timp de lucru.
4. După ce ați utilizat **HADALAN® MBH 12E**, instrumentelor pot fi curățate (cât sunt încă umede) cu **HADALAN® EPV 38L**, iar după utilizarea **HADALAN® EBG 13E**, acestea pot fi curățate (cât sunt încă umede) cu apă. Odată ce s-a întărit, materialul poate fi îndepărtat doar prin mijloace mecanice.

Produse incluse în sistemul hahne

HADALAN®MBH12E
HADALAN®EBG 13E
HADALAN®EPV38L

Informații importante

- Rășinile epoxidice prezintă reacții exoterme. Temperaturile ridicate accelerează procesul de solidificare, iar cele scăzute îl încetinesc.
- Utilizați tot conținutul pungii cu produs, dacă utilizați doar o parte, este posibil ca materialul să se separe.
- Dacă utilizați șape cu strat de separare sau de izolație vă rugăm să contactați Departamentul Aplicații (hahne Anwendungstechnik) pentru asistență.
- Cantitatea de amorsă necesară poate varia semnificativ în funcție de substrat și de asperitățile suprafeței.
- Stratul de mortar trebuie să aibă o grosime minimă egală cu dublul dimensiunii granulelor.

Ingrediente

Fileri minerali

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.