

Dispersie de rășină epoxidică, liant și amorsă

Deține certificat de testare oficial



Caracteristici

HADALAN® EBG 13E este o dispersie de rășină epoxidică icomponentă, cu grad ridicat de reactivitate, ce poate fi utilizată ca amorsă sau în combinație cu **HADALAN® FGM003 57M**, în straturi de grosime diferită, în diferite zone.

Compușii pe bază de chit și straturile de nivelare cu **HADALAN® EBG 13E** sunt permeabile la vaporii de apă și prin urmare, pot fi folosite pentru substraturi complet umede aflate pe părțile dinsparte, fără a prezenta pericol de desprindere sau de formare de bule.

- Permite difuziunea
- Fără compuși organici volatili
- Întărire rapidă
- Poate fi utilizată pe substraturi umede
- Rezistentă la produse chimice
- Variabilă ca grosime a stratului

Utilizare

HADALAN® EBG 13E atunci când este diluat cu apă, poate fi folosit ca amorsă ce permite difuziunea și care acoperă foarte bine porii, pentru toate tipurile de substraturi minerale, absorbante.

În combinație cu amestecul de umplere **HADALAN® FGM003 57M**, se pot prepara chituri și amestecuri de nivelare și de umplere pentru utilizare în straturi de diferite grosimi.

În plus, **HADALAN® EBG 13E** este potrivit ca liant pentru mortar EP ce permite difuziunea, în combinație cu amestecul de umplere **HADALAN® FGM012 57M**.

Domenii de aplicare:

- Beton și șape
- În interior și în exterior
- Pe substraturi ceramice

Specificații

Ambalaj	Recipient metalic
Recipiente combinare	8,5 kg / 1 kg (12x1 kg/ cart.)
Componenta A	6 kg / 0,705 kg
Componenta B	2,5 kg / 0,295 kg
Livrare	28 cont./palet
Proporție amestec	2,4 : 1 părți per greutate
Densitate comp. A	1,02 kg/l
Densitate comp. B	1,12 kg/l
Densitate, preparat	1,05 kg/l
Vâscozitate	5 dPa*s
Temperatura de lucru	+8 °C până la +25
Durată prelucrare ¹⁾	°C aprox. 20 min.

Rol de compus de nivelare în combinație cu HADALAN® FGM003 57M

Abraziune Taber ²⁾ Grad	100-150 mg în funcție de proporția amestecului
întărire Shore D ³⁾	75
Putere de aderență	aprox. 3 N/mm ² pe beton
Utilizabil ¹⁾	după 6 ore
Capacitate încărcare completă după 5 zile	
Coef. rezistență la difuziune μ	300 - 500 în fct. de proporția amestecului
Putere la compresie în combinație cu FGM012 57M	
la o proporție de 1:10	45 N/mm ²
Depozitare	mediu rece și ferit de îngheț, 6 luni

¹⁾ La +20 °C și 60% umiditate atmosferică relativă.

²⁾ Conform Taber CS 10 / 1000 U / 1000 g

³⁾ Shore D conform DIN 53505 (după 28 de zile la +20 °C)

Cantitatea necesară

Amorsă aprox. 0,15 kg/m²

Compus pentru chituire, nivelare și umplere în combinație cu HADALAN® FGM003 57M
Consum pe m² și grosime a stratului în mm

Compus chit + compus nivelare MR 8,5 kg + 20 kg 0-3 mm aprox. 0,55 kg **-EBG 13E** + aprox. 1,3 kg **-FGM003 57M**

Compus nivelare MR 8,5 kg + 40 kg 3 - 8 mm aprox. 0,37 kg **-EBG 13E** + aprox. 1,8 kg **-FGM003 57M**

Compus umplere MR 8,5 kg + 60 kg aprox. 0,28 kg **-EBG 13E** + aprox. 2 kg **-FGM003 57M**

Mortar în combinație cu -FGM012 57M
Consum pe m² și grosime a stratului în mm

Mortar MR 8,5 kg + 90 kg **-FGM012 57M** aprox. 0,2 kg **-EBG 13E** + aprox. 2,1 kg **-FGM012 57M**

Pregătirea suprafeței

Substraturile trebuie să fie solide, capabile să reziste la sarcini, libere de materiale care ar putea împiedica aderența. Aderența substratului nu poate să scadă sub 1,5 N/ mm². Rezistența la compresie trebuie să fie cel puțin 25 N/ mm². Substratul poate fi uscat sau umed-mat.

Aplicare

Amorsă:

Coponentele A + B se amestecă între ele până când amestecul devine omogen, într-un dispozitiv mecanic pentru amestecare (300 - 400 rpm) (timp de amestecare 2 minute). Apoi, amestecul este transferat într-un alt recipient unde se amestecă din nou până la omogenizare. În acest stadiu, în funcție de gradul de absorbție al substratului, amestecul se diluează cu 50 până la 100 % apă și se amestecă din nou. Amorsa astfel rezultată poate fi aplicată cu unelte sau instrumente adecvate (cauciuc pentru șters, **rolă hahne® 9ZH**). Evitați formarea de acumulări atunci când aplicați materialul. După ce amorsa s-a uscat (aprox. 4 ore), pe suprafață se poate aplica un strat de material care permite difuziunea.

După uscarea completă (1 zi) **HADALAN® EBG 13E** poate fi folosit - atunci când substraturile nu sunt complet umede în partea din spate - ca amorsă și material de închidere a porilor pentru straturile următoare de materiale impermeabile la vapori (de exemplu **HADALAN® VS 12E/-VS-E 12E**).

Compus pentru chituire, nivelare și umplere:

Componentele A și B se amestecă una cu cealaltă cu un mixer mecanic (300-400 rpm), timp de amestecare 2 minute, se transferă într-un alt vas unde se amestecă din nou. Amestecul de umplere **HADALAN® FGM003 57M** se transferă în agentul liant și se amestecă astfel încât să nu se formeze cocoloașe. Cantitatea de amestec de umplere depinde de aplicarea dorită.

Compus pentru chituire și nivelare pentru straturi cu grosime de 0 - 3 mm:

8,5 kg liant + 20 kg **HADALAN® FGM003 57M**

Compus pentru egalizare și nivelare pentru straturi cu grosime de 3 -8 mm:

8,5 kg liant + 40 kg **HADALAN® FGM003 57M**

Compus de umplere auto-etanșant:

8,5 kg liant + 60 kg **HADALAN® FGM003 57M**

Vâscozitatea compușilor poate fi ajustată, în funcție de temperatura substratului, prin adăugarea unei cantități de max. 0,5 l de apă în fiecare dintre situații.

Aplicare

Mortar EP care permite difuziunea:

8,5 kg liant + 90 - 120 kg (3 - 4 saci) **HADALAN® FGM012 57M**. În funcție de mașina de mixare utilizată, amestecați părți din mixtură.

Compușii se vor aplica pe substratul pe care a fost aplicată amorsă în prealabil. Amestecurile finale sunt aplicate cu ajutorul unei unelte adecvate pentru acest scop, de exemplu șpaclu, unealtă de nivelat cu dinți, unealtă de finisat.

Atunci când se folosește cu Sistemul pentru balcoane HADALAN®: HADALAN® EBG 13E este un strat sub formă de membrană utilizat ca strat de protecție pentru Sistemul pentru balcoane HADALAN®. Această dispersie este aplicată în strat de 2mm grosime și este compatibilă cu substraturile umede. Are rol de etanșare compensând pentru vaporii de apă prezenți în substrat. De asemenea, previne pătrunerea umezelii după aplicarea întregului sistem. Pardoseala trebuie lăsată să se usuce după ce membrana a fost aplicată, până când nivelul de umezeală din pardoseală se stabilizează.

Compușii de nivelare trebuie finisați pentru a ajunge la același nivel, cu ajutorul unei role cu țepi. După utilizare, curățați imediat cu apă toate echipamentele. Apoi, chitul va fi etanșat în culoarea dorită, de ex. cu **HADALAN® LF51 12E/LF41 12E**. Alternativ, **HADALAN® Topcoat M 12P** poate fi utilizat pentru închiderea porilor; ca strat de etanșare cu luciu utilizați **HADALAN® Topcoat G 32P** sau **HADALAN® V31 13E**.

produsele sistemului hahne

HADALAN® FGM003 57M

HADALAN® FGM012 57M

HADALAN® sisteme pe bază de rășini

Mențiuni importante

- Mențineți temperatura de lucru și de întărire (material, substrat și mediu ambiant) între + 8 °C și + 25°C.
- Umiditatea atmosferică relativă nu trebuie să depășească 80 %. Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă.
- Temperaturile crescute accelerează procesul de aderență, temperaturile scăzute îl încetinesc.
- Condițiile nefavorabile de uscare pot avea drept urmare iritarea suprafeței compusului de nivelare.
- Se va asigura o ventilație corespunzătoare pe durata uscării și întăririi materialului.
- Pelicula se poate îngălbeni sub acțiunea razelor solare. În acest caz se recomandă ca ultim strat o vopsea cu rezistență UV.

Ingrediente

dispersie EP, aditivi

Recomandări/Norme de siguranță

Pentru informații privind siguranța la transport, depozitare și manipulare consultați fișele actualizate de date privind siguranța.

Eliminare

Respectați normele locale privind eliminarea deșeurilor.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

D-45711 Datteln

Aceste informații se bazează pe teste complexe și experiență practică. Cu toate acestea, informațiile nu sunt aplicabile fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de utilizare. Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Se vor aplica Termenii și Condițiile Generale ale societății producătoare. Versiune din august 2011.