

Rășină epoxidică bicomponentă cu întărire rapidă pentru grunduirea substraturilor minerale cu risc de umezire cauzat de suprafața din spatele lor

Caracteristici

HADALAN® EG145 13E este o amorsă rășinoasă, concepută special pentru a proteja pardoselile împotriva umezelii. Îmbunătățește aderența straturilor superioare chiar și în cazul unor variații considerabile de temperatură și umiditate.

- Nu conține solvenți
- Nu conține alcool benzilic
- Foarte reactivă, ajută aderența
- Penetrare bună

Utilizare

HADALAN® EG145 13E este utilizată pentru amorsarea sistemelor de acoperire ulterioare, sistemelor de vopsea și materialelor de etanșare și, de asemenea, pentru producerea de mortare cu rășini epoxidice pe substraturi minerale precum beton, șapă, acoperiri cu plăci foarte aderente și alte produse similare. O aplicare generoasă de grund va sigila porii substratului.

HADALAN® EG145 13E este stabilă la osmoză și astfel ideală pentru pregătirea substratului balcoanelor și teraselor în vederea acoperirii.

Prin adăugarea de **HADALAN® FGM003 57M**, poate fi produs grund auto nivelant și compuși de acoperire pentru aderență ulterioară, prin adăugarea de **HADALAN® FGM012 57M** se pot obține mortare cu rășini epoxidice de înaltă rezistență.

Domenii de utilizare:

- Beton și șape
- Gresie și plăci
- Ateliere și stații de depozitare
- Substraturi umede și podele
- Balcoane și terase
- Scări exterioare și trepte

Specificații

Prezentare	Găleată din tablă
Container cu 2 compartimente	8,7 kg/2,9 kg/ 1 kg
Componenta A, rășină	6 kg/2 kg/ 0,69 kg
Componenta B, întăritor	2,7 kg/0,9 kg/0,31 kg
Formă de livrare	42/84/125 unități/palet
Temperatură de lucru	+ 8 °C până la + 30 °C
Timp de lucru ¹⁾	15-20 minute
Densitate ¹⁾	1,05 kg/l
Viscozitate, gata de folosire ¹⁾	2,4 dPa•s
Raport de amestec	100 părți în funcție de greutatea componentei A: 45 părți în funcție de greutatea componentei B
Rezistență la întindere cu aderență pe beton după o perioadă de uscare de 7 zile	> 4,8 N/mm ²
Depozitare	12 luni

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

Cantitatea necesară

Grunduire	0,2-0,4 kg/m ²
Nisip cuarțos pentru îmbrăcare, granulație 0,1-0,5 mm	0,2-0,4 kg/m ²

Pregătirea suprafeței

Substratul trebuie să fie dur, fără defecte, curat și fără crăpături și substanțe care reduc aderența. Îndepărtați impuritățile și molozul, agenții anti-adezivi, uleiurile, mortarul rezidual, straturile vechi, etc. prin aplicare de jet coroziv, frezare, șlefuire sau sablare.

Rezistența la întindere cu aderență a substratului trebuie să fie de cel puțin 1,5 N/mm².

Conținutul de umiditate al zonei de suprafață (aprox. 3 cm) nu trebuie să depășească umiditatea de compensare a materialelor de construcție.

Șapă de ciment și beton: <4%

Șapă de anhidrit : <0,5% în raport cu greutatea

Îndepărtați cu grijă toată mizeria, agenții reziduali de conservare și alte substanțe similare de pe acoperirile existente cu plăci foarte aderente înainte de grunduire. Dacă este necesar, acoperirea cu plăci poate fi frezată sau măcinată cu un dispozitiv adecvat.

Aplicare

Ambele componente sunt ambalate și livrate în containere speciale care oferă deja raportul de amestec corect.

1. Turnați tot întăritorul în rășină. Folosiți un dispozitiv de amestecare lentă cu un agitator atașat (cu aprox. 400 rpm) pentru a amesteca ambele componente și a obține un produs omogen. Amestecați și agitați cel puțin 2 minute. Ștergeți componentele rămase pe marginile sau fundul containerului și de pe agitator și introduceți-le din nou în amestec. După aceea vărsați amestecul într-un recipient curat și amestecați din nou pentru scurt timp.
2. După obținerea amestecului, folosiți o rolă sau un burete pentru a aplica un strat gros de **HADALAN® EG145 13E** pe substrat. Dacă există risc de umiditate din partea din spate sau de difuziune de vapori, aplicați grundul și pelicologenul și substanța care elimină porii. Dacă este necesar aplicați două straturi de grund. Alternativ, **HADALAN® EG145 13E** poate fi încărcat cu **HADALAN® FGM003 57M** (raport de amestec: 1:1). Acest amestec se va aplica pentru a forma o peliculă cu ajutorul unei role. Consum: 0,6 – 0,8 kg/m². Amestecul de umplere permite o eliminare mai bună a aerului din porii de dedesubt.
3. Dacă se aplică straturi groase presărați **Quartz0105 57M** uscat cu aer cald în suprafața proaspăt grunduită ca o plasă pentru a îmbunătăți aderența. Consum: 0,6 – 0,8 kg/m². Nu presărați pe întreaga suprafață.
4. Următorul strat de acoperire poate fi aplicat după cel puțin 6 ore, dar nu mai mult de 24 de ore după grunduire. Dacă suprafața grunduită este sablată, oferă o bună aderență straturilor ulterioare chiar și după mai multe zile.
5. Straturile ulterioare sunt aplicate în conformitate cu instrucțiunile specificate în fișa tehnică a respectivului produs.
6. Curățați uneltele cu **HADALAN® EPV 38L** imediat după utilizare. După uscare produsul poate fi îndepărtat doar mecanic.
7. Adăugarea de **HADALAN® FGM012 57M** va duce la obținerea de straturi foarte încărcate, etanșe la lichide și mortare pe bază de rășini reactive. Pentru informații mai detaliate, consultați fișa tehnică a produsului.

Produse ce aparțin sistemului hahne

Sisteme de rășini reactive **HADALAN®**.

Indicații importante

- Temperatura de lucru trebuie să fie între 8 ° C și +30° C.
- Temperaturile scăzute încetinesc și cele ridicate accelerează uscarea.
- Respectați cu strictețe timpul de așteptare între două aplicări.
- Aplicați produsul amestecat imediat. Datorită reacției exotermice, produsul se va usca mai repede în recipientul său. Produsul turnat poate fi utilizat o perioadă mai lungă.
- Dacă există risc de umiditate din partea din spate sau de difuziune de vapori, aplicați grundul și pelicologenul și substanța care elimină porii. Grunduirea incorectă fără aplicarea substanței de eliminare a porilor poate duce la scorojire sau umflare în cazul în care se aplică etanșări ulterioare din cauza reacțiilor rășinii nerezistente la osmoză sau etanșărilor elastice din sistemul de protecție al balconului.
- Lucrați la temperaturi de peste 3 °C peste punctul de condensare în timpul aplicării și uscării.

Ingrediente

Rășină epoxidică, întăritor pentru rășină epoxidică, liant .

Prevederi / recomandări de siguranță

Pentru informații detaliate cu privire la măsurile de siguranță referitoare la transport, depozitare și manipulare, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate curentă.

Eliminare

Se vor respecta regulamentele locale cu privire la eliminarea deșeurilor.

Producător

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

Aceste informații se bazează pe numeroase teste și experiență practică. Totuși, acestea nu pot fi aplicate în cazul fiecărui tip de utilizare. Dacă aveți îndoieli, vă recomandăm să testați produsul înainte de al utiliza. Datorită procesului continuu de îmbunătățire a produsului, aceste informații se pot modifica fără notificare prealabilă. Se aplică Termenii și Condițiile Generale ale companiei noastre. Versiune datată 9.2011.