

HADALAN® VS-E 12E



Vopsea pe bază de rășină epoxidică, elastică, fără solvent, constituită din 2 componente

Caracteristici

HADALAN® VS 12E este o vopsea elastică pigmentată pe bază de rășină epoxidică cu aderență optimă pe substraturi minerale și oțel.

Materialul se întărește fără contracție, nu conține nici un solvent și este permisă, astfel, utilizarea în interior.

Acoperirea întărită are o bună rezistență la numeroși acizi, substanțe alcaline, uleiuri și grăsimi.

- Nu conține solvenți
- Este elastică
- Se întărește complet fără contracție
- Rezistență la abraziune
- Rezistență optimă la substanțe chimice

Utilizare

HADALAN® VS-E 12E este utilizat pentru acoperirea suprafețelor podelelor, expuse unor sarcini mecanice și chimice ridicate. Pentru acoperirea substraturilor care pot fi deformatate și se află în pericolul de fisurare prin contracție. Utilizată ca strat anti-alunecare prin împrăștierea de aditivi pe bază de nisip cuarțos.

Este utilizată ca vopsea de protecție împotriva coroziunii pe oțelul structural care a fost curățat în prealabil și rugina a fost eliminată.

Domenii de aplicare:

- Beton, șapă, tencuială de ciment, zidărie și oțel
- Asfalt turnat în interior

Specificații

Ambalaj	Găleată tablă galvanizată
Ambalaje combinate	10.5 kg
Componentă A , rășină	7.5 kg
Componentă B, agent de întărire	3.0 kg
Formă de livrare	28 recipiente/palet
Nuanță culoarea silixelui	Aproximativ RAL 7032
Densitate, gata de procesare	1.4 kg/l
Temperatură de aplicare	De la +5°C la +30°C
Durată de păstrare în recipient la +20°C	Aproximativ 45 de minute
Rezistență la trafic ¹⁾	După aprox. 24 de ore
Capacitate de încărcare completă ¹⁾	După aprox. 5 zile
Proportie amestecare	5:2 părți în funcție de greutate
Vâscozitate la atingere ¹⁾	16 dPa.s
Alungire la rupere (8d)	43%
Rezistența maximă la întindere (8d)	11.3 N/mm ²
Duritate D Shore	66
Pierdere prin abraziune (conform Taber: rolă CS 10/1000 U/10000 g)	0,82 g
Depozitare	În spații răcoroase ferite de înghet. 12 luni

Cantitate necesară

Aplicare cu trafaletul	0.8 – 1.0 kg/m ²
Cu două straturi	
Acoperire cu nivelare	2.0 – 3.0 kg/m ²

¹⁾ La +23 °C și o umiditate relativă de 60%.

Pregătirea suprafeței

Suprafețele cu liant din ciment trebuie să fie uscate, încărcabile, să permită o aderență optimă, fără murdărie, praf, piese desfăcute, ulei, grăsimi și alte impurități care ar putea acționa ca agenți antiaderenți.

Dacă este necesar: Pre-tratare a substratului cu nisip, produse granulate, curățare cu apă la presiune ridicată sau flamă, frezare sau șlefuire.

Umiditatea betonului trebuie să fie < 4%.

Utilizați **HADALAN® EPUi 12E** sau **HADALAN® EBG 13E** pentru întărirea substratului. Aplicați straturi ulterioare după 6 – 24 de ore.

Trebuie eliminat riscul de pătrundere a umezelii prin partea din spate.

Suprafețele din asfalt turnat din interior trebuie să aibă o calitate de la ICH 10 la ICH 15. Alte asfalturi turnate, suprafețe cu diferite sarcini termice, suprafețe exterioare dar și zone cu o absorbție crescută a sarcinii dinamice, nu sunt potrivite pentru a fi acoperite cu acest produs.

Practic, toate substraturile trebuie să aibă o rezistență minimă la întindere a adezivului de 1.5 N/mm².

Suprafețele de testare trebuie create special pentru suprafețe intens utilizate.

Aplicare

1. Agitați rășina și agentul de întărire într-un recipient potrivit utilizând o mașină de găurit cu viteză redusă, prevăzută cu o cupă pentru agitator.
Proporție pentru amestecare:
5 părți în funcție de greutatea rășinii: 2 părți în funcție de greutatea agentului de întărire
2. Apoi transferați cantitatea într-un recipient curat și amestecați din nou.
3. Aplicarea este efectuată cu un trafalet cu spumă, mistrie pentru netezire sau cuțit. Pentru o ventilație mai bună, utilizați un trafalet cu țepi.
4. Pentru obținerea unor straturi de acoperire antiderapante, la primul strat, împrăștiați **Quartz0105 57M** în mod uniform și cu o bună acoperire. Reaplicați după aproximativ 5 minute. După aproximativ 24 de ore, eliminați nisipul cuarțos în exces. O cantitate integrată de nisip rămâne, aproximativ 1.5 kg/m².
5. Tratați suprafața cu al doilea strat de **HADALAN® VS-E 12E**.
6. Curățați toate echipamentele de lucru după folosire, utilizând **HADALAN® EPV 38L**.

Produse sistem hahne

HADALAN® EPV 38L

HADALAN® EPUi 12E

HADALAN® EBG 13E

Quartz0105 57M

Quartz0103 57M

Note importante

- Mențineți o temperatură de procesare de la +5 °C la +30 °C.
- Nu se recomandă aplicarea produsului pe suprafețe și substraturi acoperite cu foarte mult ulei, în cazul cărora se preconizează apariția umezelii penetrante pe lateral.
- Respectarea specificațiilor BIA.
- Nu aplicați produsul dacă există umiditate și condens. În consecință, temperatura materialului și cea a mediului ambiant trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă.
- Pentru a menține calitatea suprafeței stratului de acoperire, se recomandă utilizarea produselor de îngrijire și curățarea regulată a podelelor (vezi instrucțiunile de îngrijire, straturi de acoperire pe bază de rășină epoxidică HADALAN®).
Reziduurile rezultate în urma șlefuirii pot duce la formarea de zgârieturi pe suprafața materialului însă funcționalitatea nu va fi afectată.
- Pentru a obține suprafețe uniforme, acoperirea este aplicată cu un trafalet adecvat cu fibre scurte special pentru rășini epoxidice. Stratul este aplicat în mod încrucișat. Timpul de așteptare din timpul procesării pot duce la formarea de adaosuri proeminente de produs.

Ingrediente

Rășină epoxidică/agent de întărire, materialele de umplere funcțională, pigmenți

Prevederi/recomandări de siguranță

Pentru informații detaliate cu privire la transportul în condiții de siguranță, la depozitare și manipulare, vă rugăm să consultați fișele cu date tehnice de securitate actualizate.

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 2.2016.