

# HADALAN® MBH 12E



Rășină epoxidică Multi-Bauharz, constituită din două componente pentru diverse aplicații

## Caracteristici

**HADALAN® MBH 12E** este o rășină epoxidică pentru aplicații multifuncționale. Are o excelentă adeziune pe aproape toate substraturile curate și uscate. Materialul este caracterizat printr-o rezistență chimică excelentă la apă, soluții saline, benzină, ulei, grăsimi și multe alte substanțe chimice dar și prin rezistența mecanică. **HADALAN® MBH 12E** poate fi aplicat în mod universal atât combinat cât și pur. Datorită emisiei scăzute și proprietăților reduse de îngălbenire, sunt posibile numeroase aplicații interioare și exterioare.

- Fără solvenți
- Transparență
- Ușor de procesat
- Aderă foarte bine
- Rezistență la abraziune
- Fără VOC

## Utilizare

**HADALAN® MBH 12E** ca strat protector pentru substraturile expuse la sarcini chimice și mecanice și ca strat de acoperire gros pentru protecția împotriva substanțelor agresive. Ca adeziv și injecție pentru materialele de construcție cum ar fi beton, piatră, oțel, lemn, ciment fibros, gresie și alte materiale asemănătoare. Înlocuiește în multe cazuri elementele mecanice de îmbinare și cele pentru ancorarea pieselor de mașini la beton. Ca punte de adeziune între betonul nou și cel vechi și ca agent de legare pentru mortarul din rășină artificială și straturi de acoperire din rășină artificială. Poate fi de asemenea utilizat ca agent de legare pentru designul decorativ cu nisipuri și produse granulate colorate dar și pentru etanșarea suprafețelor interioare decorative. În combinație cu nisipul cuarțos fierbinte, uscat cu aer, poate fi utilizat ca mortar plastic pentru lucrările de reparație și acoperire cu o rezistență mecanică și chimică ridicată.

## Domenii de aplicare:

- Pentru uz interior și exterior
- Cimentare acționată prin forță
- Acoperiri, etanșări, fațete
- Punți de legare

Specificații	
Ambalaj	Găleată din tablă galvanizată
Recipient 2-comp.	9 kg/3 kg/1 kg (12x1 kg/cutie carton)
Componentă A, rășină	6 kg/ 2 kg/ 0.66 kg
Componentă B, agent de întărire	3 kg/ 1 kg/ 0.33 kg
Formă de livrare	28/84 recipiente/palet
Densitate, gata de procesare <sup>1)</sup>	1.05 g/l
Temperatură de procesare	De la +5°C la +30°C
Timp de lucru <sup>1)</sup>	De la 30 la 40 de minute
Rezistență la ploaie <sup>1)</sup>	După aproximativ 4 ore
Complet întărit și cu capacitate portantă <sup>1)</sup>	După aproximativ 24 de ore
Rezistență maximă	După aproximativ 5 zile
Rezistență la compresiune MR 1:13 cu <b>HADALAN® FGM012 57M</b>	Aproximativ 90 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la întindere prin îndoire în MR 1:13 cu <b>HADALAN® FGM012 57M</b>	> 14.8 N/mm <sup>2</sup>
Duritate Shore D	82
Rezistență la tracțiune	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Depozitare	În spații răcoroase ferite de îngheț, 12 luni
Cantitate necesară	
Straturi de acoperire groase neumplute	0.2 – 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Pentru punțile de adeziune	0.3 – 0.6 kg/m <sup>2</sup>
<sup>1)</sup> La +20 °C și o umiditate relativă de 60%.	

HADALAN® MBH 12E

**Pregătirea suprafeței**

Substratul trebuie să nu prezinte urme de ulei, grăsime și componente desfăcute. Substratul trebuie să aibă o rezistență suficient de ridicată pentru tipul utilizării. Dacă este necesar, capacitatea portantă trebuie să fie asigurată prin șlefuire, frezare, sablare cu alică, etc. Rezistența la tracțiune trebuie să nu fie mai mică de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

**Aplicare**

Este necesară conformitatea cu regulamentele și codurile de practică relevante.

1. Amestecați agentul de întărire (componentă B) în rășină (componentă A), fără dungi și în mod omogen. Apoi introduceți produsul într-un alt recipient și amestecați iar.  
Proporție de amestecare:  
2 părți în funcție de greutatea rășinii: 1 parte în funcție de greutatea agentului de întărire
2. Acoperire în conformitate cu aplicația.
3. Curățați toate echipamentele de lucru imediat după folosire cu **HADALAN® EPV 38L**. Adăugând **HADALAN® FGM003 57M** și **HADALAN® FGM012 57M**, nivelarea este reparată, puteți obține compuși cu o rezistență chimică și la frecare optimă pentru lucrările de reparație, nivelare, cimentare și adeziune. În funcție de durata de amestecare, puteți obține o masă fluidă sau un mortar ferm.
1. Agitați în mod omogen agentul de legare și adăugați-l într-un alt recipient. Apoi adăugați materialul de umplere ce va fi utilizat și amestecați bine.
2. Procesarea este realizată cu un cancioc și o mistrie. O curățare intermediară a mistriei cu **HADALAN® EPV 38L** simplifică omogenizarea mortarului.
3. Pentru a obține un agent de nivelare cu curgere liberă, adăugați până la 3 părți în funcție de greutatea **HADALAN® FGM003 57M** și 1 parte în funcție de greutatea agentului de legare. Pentru a obține un mortar impermeabil și care poate fi netezit cu mistria, adăugați până la 10 părți în funcție de greutatea **HADALAN® FGM012 57M** și 1 parte în funcție de greutatea agentului de legare.

**Produse sistem hahne**

HADALAN® FGM003 57M

HADALAN® FGM012 57M

HADALAN® EPV 38L

**Note importante**

- Mențineți o temperatură de procesare de la +5°C la +30°C.
- Datorită faptului că umiditatea afectează în mod semnificativ întărirea rășinii, aditivii care sunt utilizați trebuie să fie uscați.
- Temperaturile ridicate accelerează iar temperaturile scăzute încetinesc progresul procesului de întărire.
- Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste temperatura punctului de rouă.

**Ingrediente**

Rășină epoxidică/agent de întărire

**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 &amp; 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.