

# HADALAN® DS91 13P



Vopsea de etanșare, bicomponentă, pentru izolarea balcoanelor și teraselor

## Caracteristici

**HADALAN® DS91 13P** este o vopsea de etanșare, constituită din două componente, pe bază de rășină poliuretanică. După întărirea completă, asigură un strat de acoperire cu rezistență elastică, rece și flexibil. Materialul poate fi acoperit pentru etanșarea balcoanelor în conformitate cu DIN 18531 ca strat izolant conform ETAG 005, fără miez ranforsat cu fibre. Datorită rezistenței și faptului că nu conține solvenți, poate fi utilizată în alte aplicații.

- Rece, flexibilă
- Rezistentă
- Capacitatea de umplere a fisurilor
- La nivel orizontal și în zonele adiacente
- Nu conține solvenți

## Utilizare

**HADALAN® DS91 13P** este utilizat ca strat de etanșare pe substraturi minerale și ceramice pe balcoane și terase. În conformitate cu DIN 18531-5, un miez ranforsat cu fibre nu este necesar; astfel, straturile de etanșare fără sudură și bariere pot fi instalate, de asemenea, în zonele de îmbinare și de detaliu. **HADALAN® DS91 13P** este un produs de sistem care poate fi utilizat ca etanșant pentru **HADALAN® EBG 13E**, de asemenea pe substraturile critice. Pentru suprafața de lucru, diverse sisteme sunt disponibile ca acoperire pentru suprafață.

## Domenii de aplicare:

- Suprafețe balcoane și terase
- Balcoane de acces
- Suprafețe din beton și șapă
- Armătură

## Specificații

Ambalaj	Găleată tablă/sticlă tablă
Ambalaj comb/mixt	10 kg/4 kg
Componentă A	9.0 kg/3.6 kg
Componentă B	1 kg/0.4 kg
Formă de livrare	28/56 cont./pal
Temperatura de procesare	+8 °C ... +30 °C
Timp de procesare <sup>1)</sup>	Aproximativ 20 de minute
Densitate <sup>1)</sup>	1.2 kg/l
Conținut solid	96%
Vâscozitate, gata de utilizat <sup>1)</sup>	Aproximativ 80 dPa.s
Ton culoare	Gri
Proporție de amestecare în GT	9:1
Reutilizare <sup>1)</sup>	> 4 ore < 12 ore
Alungire la rupere <sup>1)</sup>	> 500%
Rezistență adeziune	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Valoare μ	1,700
Depozitare	În spații reci, 6 luni

## Cantitate necesară

Per grosime strat în mm	aprox. 1.2 kg/m <sup>2</sup>
Grosime recomandată a stratului conform ETAG 005 2 mm	Aproximativ 2.4 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup>La +20 °C și o umiditate atmosferică relativă de 60 %.



### Pregătirea suprafeței

Substratul trebuie să aibă capacitate portantă, să fie curat și fără fisuri și substanțe de separare. Murdăria, agenții de separare, uleiurile, reziduurile de mortar, straturile mai vechi, etc. trebuie eliminate prin intermediul sablării cu alică, șlefuire sau sablare. Conținutul de umiditate reziduală al substratului nu trebuie să depășească 4% în funcție de greutate. Rezistența adeziunii substratului trebuie să fie de cel puțin 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Ca strat membrană în sistemul de protecție **HADALAN®** pentru balcon, **HADALAN® EBG 13E** trebuie utilizat ca un compus de nivelare într-un strat cu o grosime de 2 mm. Materialul poate fi aplicat pe substraturi umede și are rolul de strat de impermeabilizare. Următorul strat de **HADALAN® DS91 13E** poate fi aplicat pe un strat **HADALAN® EBG 13E** complet uscat, fără un alt strat de contact (cuartș).

Suprafața substratului trebuie să fie uscată înainte de a începe operațiunea de acoperire. Umiditatea substratului va duce la formarea de bule și/sau pot apărea probleme de adeziune. Rosturile de dilatație existente trebuie pregătite pentru operațiunea de vopsire (prin montarea profilelor de dilatare sau a altor elemente similare). Acestea trebuie încorporate în stratul de etanșare.

### Aplicare

Agentul de întărire este turnat complet peste rășină. Utilizând un instrument de amestecare cu rotație scăzută (aproximativ 400 rpm) cu un agitator, componentele sunt amestecate în mod omogen. Timpul de amestecare este de cel puțin 2 minute. Apoi, materialul este transferat într-un vas de amestecare curat și amestecat bine încă o dată. Această operațiune este necesară, deoarece materialul care nu este amestecat în mod omogen (pereții recipientului sau agitatorului) poate conduce la deteriorarea materialului de etanșare (materialul nu se întărește, rămâne lipicios).

După amestecare, zonele adiacente, fisurile, etc. sunt acoperite mai întâi. Pentru acoperirea suprafețelor înclinate și verticale, stabilitatea poate fi îmbunătățită adăugând **HADALAN® TX 57DD**. În acest scop, se adaugă 1-2 litri de **HADALAN® TX 57DD** în 4 kg de **HADALAN® DS91 13P** și amestecați bine. Pentru a crește timpul de reacție, poate fi adăugat 1-2% **HADALAN® BPT 37DD**. Pentru un volum total de 10 kg **HADALAN® DS91 13P**, volumul de **HADALAN® BPT 37DD** este de 4-8 capace de dozare (25 ml) echivalent cu 100-200 ml.

Apoi, se aplică **HADALAN® DS91 13P** în mod uniform într-un strat cu o grosime de 2 mm, utilizând lama zimțată Spezial (articol nr. 1041349). Se recomandă utilizarea de trafaletți din mohair pentru aplicarea pe verticală.

Design cu o singură culoare:

1. După uscarea completă, **HADALAN® DS91 13P** este vopsit cu nuanța **HADALAN® PUR Top 32P**.
2. Adăugând acceleratorul de reacție **HADALAN® BPT 37DD**, timpii de reacție pot fi accelerați în mod semnificativ.

### Aplicare

Design colorat cu așchii colorate:

1. La utilizarea așchiilor colorate pentru decorarea suprafeței, se va aplica un strat adeziv de culoare **HADALAN® PUR Top 32P** pe stratul etanșant după > 4 ore < 24 ore.

Așchiile decorative pot fi dispersate manual într-un strat adeziv proaspăt aplicat, utilizând o cupă de împrăștiere sau un ventilator Chiron.

2. După o perioadă de uscare de > 6 ore < 48 ore, etanșați suprafața cu **HADALAN® PUR TOP 32P** transparent.

Design decorativ cu pietre naturale:

1. Pentru a obține un design decorativ cu pietre naturale, trebuie aplicat un strat adeziv cu o culoare **HADALAN® PUR Top 32P**, care este sablat cu **Quartz0105 57M**.
2. Această operațiune poate fi accelerată în mod semnificativ, utilizând acceleratorul **HADALAN® BPT 37DD**, pentru ca stratul adeziv să poată fi operabil după aproximativ 20 de minute.
3. Aplicați pietre naturale conform standardului de procesare și TM.

Dacă straturile ulterioare nu pot fi aplicate conform specificațiilor, este necesar un material care precedă amorsa, un facilitator pentru adeziune **HADALAN® HV2 30DD**; În cazul materialelor de etanșare transparente se va utiliza **HADALAN® HV3 30DD**.

Echipamentul de lucru trebuie curățat imediat utilizând **HADALAN® EPV 38L**. După uscarea completă, curățarea poate fi realizată doar mecanic.

Mai multe detalii pot fi obținute din codurile tehnice de practică sau instrucțiunile de procesare "Renovare, acoperire și design decorativ cu vopselele plastice lichide **HADALAN® PUR**".

### Produse sistem hahne

**HADALAN®** Balkenschutz-Systeme

**HADALAN®** BPT 37DD

### Note importante

- Mențineți o temperatură de procesare cuprinsă între +8°C și +30°C.
- Rășinile **HADALAN® PUR** reacționează în contact cu umiditatea. Din acest motiv, aceste materiale trebuie protejate împotriva umidității până când sunt complet uscate. Substratul care va fi acoperit trebuie să fie uscat la suprafață.
- Temperaturile ridicate accelerează iar temperaturile scăzute încetinesc progresul procesului de întărire.
- Utilizarea de cantități parțiale ducw la variații considerabile ale culorii.
- Respectați intervalele de aplicare.
- Cantitatea adăugată de accelerator **HADALAN® BPT 37DD** trebuie limitată la maxim 2%.

**HADALAN® DS91 13P**



**Ingrediente**

Rășină poliuretanică, materiale 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 1.2017.