

**Niezawierająca rozpuszczalników, 2-składnikowa dyspersja żywicy epoksydowej do podłóg i ścian, wewnątrz i na zewnątrz**



## Właściwości

**HADALAN® LF41 12E** jest niezawierającą rozpuszczalników, 2-składnikową, barwioną dyspersją żywicy epoksydowej o wszechstronnym zastosowaniu. Szczególnie nadaje się do posadzek użytkowych i dekoracyjnych w nowym budownictwie oraz do wykonywania robót naprawczych zapewniając najwyższą siłę krycia.

- Niezawierająca rozpuszczalników
- Otwarta dyfuzyjnie
- Odporna na obciążenia mechaniczne i chemiczne
- Antypoślizgowa
- Można dodawać wypełniacze
- Nie zawiera lotnych związków organicznych (VOC)

## Zastosowanie

**HADALAN® LF41 12E** do wykonywania powłok na podłożach mineralnych, posadzkach i powierzchniach ścian .

### Obszary zastosowania:

- Beton, jastrych, tynk cementowy, mur, cement włóknisty
- Powłoki na powierzchniach posadzek w pomieszczeniach roboczych, halach magazynowych, na posadzkach garaży i piwnic.

## Dane techniczne

Opakowanie	wiadro blaszane
Pojemnik kombi	5 kg
Składnik A	4 kg
Składnik B	1 kg
Proporcje mieszania	4 : 1 części wagowych
Forma dostawy	56 poj./pal.
Kolory	
szary kamienny	ok. RAL 7030
szary beżowy	ok. RAL 7032
szary jasny A	ok. RAL 7042
Inne kolory na życzenie	
Temperatura stosowania	+10 °C do +30 °C
Czas stosowania <sup>1)</sup>	45 minut
Ciężar objętościowy, gotowego materiału	1,35 kg/l
Po powłoce można chodzić <sup>1)</sup>	po ok. 6 godz.
Osiąga pełną wytrzymałość <sup>1)</sup>	po ok. 5 dniach
Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Straty w wyniku ścierania	0,058 g (wg Tabera: wałek CS 10, 1000 obr., 1000 g)
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem miejscu, 12 miesięcy

## Zużycie

Na każdą warstwę ok. 0,25 kg/m<sup>2</sup>

1) W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 % .

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, mocne i nośne. Podłoża przejściowo lekko wilgotne nie wpływają ujemnie na przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Przed nałożeniem powłoki podłoża o dużej chłonności i osypujące się zagruntować preparatem **HADALAN® V31 13E**. Gruntowanie zamykające pory można wykonywać materiałem **HADALAN® EBG 13E**. Powłokę **HADALAN® LF41 12E** można nakładać po utwardzeniu się środka gruntującego do tego stopnia, że przestanie się kleić.

## Wykonanie

1. Składnik A i składnik B intensywnie wymieszać w odpowiednim pojemniku za pomocą wolnoobrotowego, maszynowego mieszadła (300 - 400 obr/min).
2. Następnie przelać masę do czystego pojemnika i krótko wymieszać. Optymalną do malowania konsystencję mieszanki można uzyskać dodając do 10 % wody.
3. Materiał nakłada się wałkiem lub pędzlem. Używanie równomiernych powierzchni zapewnia nakładanie krótkowłosym wałkiem do żywic epoksydowych. Materiał nakłada się na krzyż. Przerwy w trakcie aplikacji materiału mogą prowadzić do powstawania śladów łączenia.
4. Dla uzyskania równomiernej kolorystyki z reguły wymagane jest nałożenie 2 warstw materiału.
5. Sprzęt i narzędzia robocze natychmiast po ich użyciu czyścić wodą.

### Masy do szpachlowania drapanego i masy rozlewne:

Składniki A i B miesza się maszynowym mieszadłem (300 - 400 obr/min) do uzyskania jednorodnej mieszanki, którą następnie należy przelać do innego pojemnika i jeszcze raz wymieszać.

W celu uzyskania wymaganych właściwości masy rozlewnej do mieszanki dodaje się do 10 % wody (w odniesieniu do ilości spoiwa). Następnie do masy dodaje się mieszankę wypełniaczy **HADALAN® FGM003 57M** i miesza do uzyskania jednorodnej masy. Ilość dodawanej mieszanki wypełniaczy zależy od konkretnego rodzaju zastosowania. W przypadku grubości warstw rzędu 2 mm zaleca się proporcje mieszanki 1 : 1 (części wagowych). Ciężar objętościowy mieszanki wynosi wtedy 1,77 kg/l. Przy cieńszych warstwach należy zmniejszyć ilość dodawanej mieszanki wypełniaczy. Masy rozlewne należy odpowietrzać za pomocą wałka z kolcami.

## Produkty systemowe hahne

HADALAN® V31 13E  
HADALAN® EBG 13E

## Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania +10 °C do +30 °C.
- Przekroczenie czasu stosowania materiału od chwili wymieszania prowadzi do pogorszenia wytrzymałości cienkiej powłoki i jej walorów optycznych.
- Podczas schnięcia zapewnić dobre przewietrzenie wnętrza. Produkt zawiera wodę, która musi odparować z cienkiej powłoki.
- Na powierzchniach powiązanych ze sobą można stosować tylko materiały o tym samym numerze partii.
- Temperatura podłoża musi przekraczać temperaturę punktu rosy o co najmniej 3 °C.
- Przestrzegać nakładania równomiernych ilości materiału, nieregularne ilości materiału prowadzą do różnic w połysku.
- Dla utrzymania odpowiedniej jakości powierzchni powłoki zaleca się stosowanie środków pielęgnacyjnych i regularne czyszczenie posadzek (patrz instrukcja pielęgnacji powłok z żywic epoksydowych HADALAN®).

## Składniki

Dyspersja żywicy epoksydowej, wypełniacze funkcjonalne, pigmenty

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Dokładniejsze informacje na temat bezpieczeństwa, składowania i obchodzenia się z produktem podane są w aktualnych kartach charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Dokładne wskazówki zawarte są w instrukcji roboczej "Żywice epoksydowe w gospodarce budowlanej", wydanej przez Grupę Roboczą branżowych organizacji przedsiębiorstw budowlanych, budownictwa podziemnego, Stowarzyszenie przemysłowe producentów kleju stow. zarej., Stowarzyszenie producentów chemii budowlanej i środków ochrony drewna stow. zarej. z siedzibą w Frankfurtcie.

## Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

## Producent

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

**HADALAN® LF41 12E**



### **Dystrybutor**

VISBUD Projekt Sp. z o.o.  
ul. M. Bacciarellego 8E /I  
51-649 Wrocław  
Tel. (+48) 71 344 04 34  
Fax (+48) 71 345 17 72  
e-mail: info@visbud-projekt.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 4.2016