

**Niezawierająca rozpuszczalników, 2-składnikowa, wodorozcieńczalna powłoka malarska na bazie żywicy epoksydowej do podłóg i ścian, wewnątrz i na zewnątrz**

**Z urzędowym świadectwem badań**

## Właściwości

**HADALAN® LF51 12E** jest 2-składnikową dyspersją malarską na bazie żywicy epoksydowej o dobrej odporności chemicznej i wytrzymałości na ścieranie.

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Wodorozcieńczalna
- Dyspersja żywicy epoksydowej z wypełniaczem
- Odporna na ścieranie
- Dobra odporność chemiczna
- Paroprzepuszczalna

## Zastosowanie

**HADALAN® LF51 12E** do wykonywania powłok na mineralnych podłożach, posadzkach i ścianach.

### Obszar zastosowań:

- Beton, jastrych cementowy, tynk cementowy, ściany murowane, płyty cementow włókniste
- Powłoki na posadzkach w halach magazynowych, garażach, piwnicach, warsztatach, podcieniach.

## Dane techniczne

Opakowanie	wiadro blaszane
Pojemnik kombi	24 kg / 6 kg
Składnik A	20 kg / 5 kg
Składnik B	4 kg / 1 kg
Forma dostawy	8 / 56 poj. na palecie
Kolory	
szary kamienny	podobny do RAL 7030
szary krzemionkowy	podobny do RAL 7032
szary jasny A	podobny do RAL 7042
Inne kolory na żądanie	
Temperatura stosowania	+8 °C do +35 °C
Czas stosowania <sup>1)</sup>	60 - 80 minut
Ciężar objętościowy, gotowego materiału	1,55 kg/l
Można lekko obciążać <sup>1)</sup>	po ok. 24 godz.
Wytrzymałość końcowa	po ok. 5 dniach
Wytrzymałość powierzchniowa na odrywanie	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Czas pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw	min. 6 godz.
Straty w wyniku ścierania	0,084 g (wg Tabera: wałek CS 10, 1000 obr., 1000 g)
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem miejscu, 12 miesięcy

Po 12 miesiącach składowania odporność na: benzynę lakierniczą, olej napędowy, wodę destylowaną, preparat Kofa Grain 1,5- i 10-procentowy, roztwór gnojówki, kwas propionowy 1,5- i 10-procentowy

## Zużycie

Na warstwę ok. 0,3 kg/m<sup>2</sup>

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

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, mocne i nośne. Podłoża przejściowo lekko wilgotne nie mają negatywnego wpływu na przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podłoża, na których powierzchni zastosowano środki pomocnicze do wygładzania (np. wosk), należy odpowiednio przygotować (frezowanie, piaskowanie). Próba polegająca na zwilżeniu podłoża wodą daje pierwszą orientację na temat jego nasiąkliwości. Podłoża bardzo chłonne i osypujące się należy przed nałożeniem powłoki zagruntować materiałem **HADALAN® V31 13E**.

Powłokę z materiału **HADALAN® LF51 12E** można nakładać po upływie ok. 2 godzin od zagruntowania.

## Wykonanie

1. Składnik A i składnik B intensywnie wymieszać w odpowiednim pojemniku za pomocą wolnoobrotowej wiertarki z mieszadłem.
2. Następnie przelać mieszankę do czystego naczynia i krótko ją przemieszać.
3. Nakładać materiał za pomocą wałka lub pędzla. Dla uzyskania równomiernej powierzchni materiał nakłada się za pomocą odpowiedniego wałka z krótkim włosiem przeznaczonego do żywic epoksydowych. Materiał jest rozprowadzany na krzyż. Przerwy podczas pracy mogą prowadzić do powstawania śladów pomiędzy kolejnymi partiami materiału.
4. Dla uzyskania równomiernego oddania kolorów z reguły wymagane jest nałożenie 2 powłok malarskich.
5. Sprzęt i narzędzia robocze czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

Dla uzyskania wymaganej konsystencji do malowania żywicę można rozcieńczyć dodając maks. 10 % wody.

## Produkty systemowe hahne

HADALAN® V31 13E

## Ważne wskazówki

- Należy przestrzegać temperatury stosowania wynoszącej od +8 °C do +35 °C.
- Przy stosowaniu powłoki na zewnątrz należy się liczyć z utratą połysku.
- Stosowanie materiału po przekroczeniu zalecanego czasu od chwili jego wymieszania prowadzi do wadliwych wyników w zakresie wytrzymałości warstwy i wrażenia optycznego.
- W przypadku temperatur poniżej +8 °C należy wstrzymać stosowanie materiału z uwagi na długi czas utwardzania.
- Powierzchnie silnie zaolejone, w przypadku których należy się liczyć z wilgocią wstępującą lub przenikającą z boku, nie nadają się do powlekania.
- Zadbaj o wystarczającą wentylację podczas schnięcia. Produkt zawiera wodę, która musi odparować z cienkiej powłoki.
- Na powierzchniach tworzących jedną całość optyczną można stosować materiały tylko o tym samym numerze partii.
- Temperatura podłoża musi być wyższa o co najmniej 3 °C od temperatury punktu rosy.
- Zachowywać równomierne ilości nakładanego 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 żywicy epoksydowej HADALAN®).

## Składniki

Dyspersja na bazie 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 we Frankfurcie.

## Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

**HADALAN® LF51 12E**



### **Producent**

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

### **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: 6.2016