

**Szybko utwardzająca się, 2-składnikowa żywica epoksydowa do gruntowania podłoży mineralnych w przypadku zagrożenia negatywnym parciem wody**

## Właściwości

**HADALAN® EG 145 13E** jest żywicą gruntującą o silnych właściwościach szcpepych, przeznaczoną specjalnie do stosowania na posadzkach zagrożonych działaniem wilgoci. Polepsza połączenie pomiędzy nakładanymi później warstwami, również w przypadku późniejszych, silnych wahań temperatury i wilgotności.

- Nie zawiera rozpuszczalników
- Nie zawiera alkoholu benzyłowego
- Jest bardzo reaktywna i przyczepna
- Posiada dobre właściwości penetracyjne

## Zastosowanie

**HADALAN® EG 145 13E** jako warstwa gruntująca pod późniejsze systemy powłokowe i uszczelnienia oraz do wykonywania zapraw z żywicy epoksydowej na podłożach mineralnych, takich jak np. beton, jastrych, stabilne okładziny posadzkowe itp. Poprzez zalewowe nakładanie warstwy gruntującej następuje zamknięcie porów w podłożu.

**HADALAN® EG 145 13E** jest odporny na osmozę i dlatego nadaje się szczególnie do przygotowywania podłoży w przypadku wykonywania powłok na balkonach i tarasach.

Po dodaniu mieszanki wypełniaczy **HADALAN®**

**FGM003 57M** powstaje samorozlewna masa gruntująca i szpachlowa, dzięki dodaniu **HADALAN® FGM012 57M** można wykonywać bardzo wytrzymałe zaprawy z żywic epoksydowych. **HADALAN® EG 145 13E** nadaje się również do stosowania jako paroizolacja na podłożach mineralnych.

## Obszary zastosowań:

- Beton i jastrych
- Okładziny z płytek ceramicznych
- Pomieszczenia warsztatowe i magazynowe
- Podłoża podlegające działaniu wilgoci
- Powierzchnie balkonów i tarasów
- Schody zewnętrzne

## Dane techniczne

Opakowanie	wiadro blaszane
Pojemnik kombi	8,7 kg / 2,9 kg / 1 kg
Składnik A, żywica	6 kg / 2 kg / 0,69 kg
Składnik B, utwardzacz	0,9 kg / 0,31 kg
Forma dostawy	28/84 poj. na palecie
	12 x 1 kg w kartonie
Temperatura stosowania	+8 °C do +30 °C
Czas stosowania <sup>1)</sup>	15 -20 minut
Ciężar objętościowy <sup>1)</sup>	1,05 kg/l
Lepkość, gotowej mieszanki <sup>1)</sup> :	2,4 dPa·s
Proporcje mieszanki	100 części wagowych komp. A, 45 części wagowych komp. B

Wytrzymałość na odrywanie na betonie po 7 dniach schnięcia

> 4,8 N/mm<sup>2</sup>

Składowanie

w zabezpieczonym przed mrozem i chłodnym miejscu, 12 miesięcy

## Zużycie

Gruntowanie	0,2 do 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Piasek kwarcowy do posypywania o ziarnistości 0,1 – 0,5 mm	0,2 do 0,4 kg/m <sup>2</sup>

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

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od rys i substancji antyadhezyjnych. Zabrudzenia, środki antyadhezyjne, oleje, resztki zapraw, stare powłoki malarskie itd. należy usunąć przez śrutowanie, frezowanie, szlifowanie lub piaskowanie. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Wilgotność w strefie przypowierzchniowej (ok. 3 cm) nie może przekroczyć wartości wilgotności równowagowej materiałów budowlanych.

Beton i jastrych cementowy: < 4 % wagowo.

Jastrych anhydrytowy: < 0,5 % wagowo.

Istniejące, stabilne okładziny z płytek ceramicznych należy przed rozpoczęciem gruntowania dokładnie oczyścić z brudu, resztek środków pielęgnacyjnych itp. W razie potrzeby okładziny posadzek przeszlifować lub wyfrezować za pomocą odpowiedniego sprzętu.

## Wykonanie

Oba składniki dostarczane są w specjalnych pojemnikach w ilościach zapewniających prawidłową proporcję mieszanki.

1. Całą ilość utwardzacza dodaje się do żywicy. Przy pomocy wolnoobrotowej wiertarki (ok. 400 obr/min) wyposażonej w mieszadło krzyżakowe oba składniki miesza się do uzyskania jednorodnej mieszanki. Czas mieszania wynosi, co najmniej 1 minutę. Słabiej wymieszany materiał przylegający do ścianek naczynia i do mieszadła należy zgarnąć i dodać do mieszanki w celu prawidłowego wymieszania. Następnie przelać materiał do czystego naczynia i ponownie krótko wymieszać.

2. Po wymieszaniu materiał **HADALAN® EG 145 13E** należy obficie nanosić przy pomocy gumowej packi lub wałka na gruntowane podłoże tak, aby powstała na nim cienka warstwa. W przypadku zagrożenia negatywnym parciem wody lub dyfuzji pary wodnej należy gruntować podłoże w taki sposób, żeby grunt utworzył cienką warstwę i całkowicie wypełnił pory.

W razie potrzeby nałożyć dwie warstwy gruntujące.

Alternatywnie **HADALAN® EG 145 13E** można wypełnić mieszanką wypełniaczy **HADALAN® FGM003 57M** (proporcja mieszanki 1:1 części wagowych). Taką mieszankę nakłada się wałkiem cienką warstwą.

Zużycie 0,6 do 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

Dodana mieszanka wypełniaczy zapewnia wyraźnie lepsze wyparcie powietrza z porów podłoża.

3. W przypadku wykonywania kolejnych powłok grubowarstwowych, w celu uzyskania lepszej przyczepności posypać równomiernie świeżą powłokę gruntującą wysuszonym piecowo piaskiem kwarcowym **Quarz0105 57M** (zużycie 0,2 do 0,4 kg/m<sup>2</sup>). Należy unikać zasypywania piaskiem całej powierzchni podłoża.
4. Kolejne warstwy można nakładać najwcześniej po 6 godzinach a najpóźniej po 24 godzinach od zagruntowania podłoża. W przypadku posypania powłoki gruntującej piaskiem uzyskuje się dobrą przyczepność następnym warstw także po upływie wielu dni.
5. Informacje dotyczące wykonywania następnych powłok i warstw znajdują się w odpowiednich instrukcjach technicznych.
6. Narzędzia pokryte świeżym materiałem można czyścić rozcieńczalnikiem **HADALAN® EPV 38L**. Po wyschnięciu preparatu możliwe jest tylko czyszczenie mechaniczne.
7. Poprzez dodanie mieszanki wypełniaczy **HADALAN® FGM012 57M** można wykonywać masy szpachlowe i zaprawy na bazie żywicy reaktywnej, które posiadają duży stopień wypełnienia i są szczelne dla cieczy. Dokładniejsze informacje na ten temat podane są w instrukcji technicznej.

## Produkty systemowe hahne

HADALAN® systemy żywic reaktywnych

## Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +8 °C do +30 °C.
- Niskie temperatury opóźniają a wysokie temperatury przyspieszają proces wiązania.
- Należy bezwzględnie przestrzegać odstępów czasowych pomiędzy nakładaniem kolejnych powłok.
- Wymieszany materiał należy szybko zużyć. Materiał w pojemniku sieciuje szybciej (reakcja egzotermiczna). Materiał wylany można stosować przez dłuższy czas.
- W przypadku zagrożenia negatywnym parciem wody lub dyfuzją pary wodnej należy wykonać warstwę gruntującą w taki sposób, aby była ciągła i wypełniła pory. Nieprawidłowo wykonane gruntowanie, bez wypełnienia porów w podłożu, może powodować odspajanie się lub częściowe tworzenie się pęcherzy powietrza w nakładanych później powłokach, wykonywanych z nieodpornych na osmozę żywic reaktywnych lub elastycznych uszczelnieniach wykonywanych w ramach systemu ochrony balkonów.
- Temperatury podczas pracy/utwardzania powinny przekraczać o 3°C temperaturę punktu rosy.

## 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

## Składniki

Żywica epoksydowa /utwardzacz, substancje polepszające szczepność

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa transportu, składowania i obchodzenia się z produktem podane są w aktualnej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Dokładniejsze wskazówki podane są w instrukcji technicznej "Żywice epoksydowe w gospodarce budowlanej". Wydawca Wspólnota Robocza Organizacji Branżowych Budownictwa. Organizacja Branżowa Budownictwa Lądowego, Związek Przemysłowy Producentów Kleju stow. zarej., Chemia Budowlana i Ochrona Drewna stow. zarej. we Frankfurcie.

## Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

## Producent

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

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: 8.2014