

## Mieszanka wypełniaczy do wykonywania mas samorozlewnych na bazie żywicy syntetycznej, 0 - 0,3 mm

### Właściwości

**HADALAN® FGM003 57M** jest specjalną mieszanką mineralną o bardzo dużym ciężarze objętościowym. Kombinacja ta umożliwia uzyskanie dobrych właściwości rozplywu i wysokiej wytrzymałości na obciążenia mechaniczne w powiązaniu z odpowiednio dobranymi żywicami epoksydowymi.

- Daje się łatwo wmieszać
- Umożliwia dobry rozplyw
- Wysoka wytrzymałość na obciążenia mechaniczne
- Niewielkie zapotrzebowanie na spoiwo
- Wytwarza niewiele pyłu

### Zastosowanie

Mieszanka wypełniaczy **HADALAN® FGM003 57M** umożliwia wykonywanie na bazie żywic epoksydowych marki hahne płynnych zapraw do wypełniania nierówności podłoża, wysokiej jakości mieszanek gruntujących oraz mas samorozlewnych.

W połączeniu z **HADALAN® EBG 13E** szczególnie nadaje się do wykonywania otwartych dyfuzyjnie mas do szpachlowania drapanego oraz do wyrównywania powierzchni.

### Obszary stosowania:

- Powierzchnie betonowe i jastrychy
- Posadzki przemysłowe
- Balkony, tarasy i pergole

### Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	20 kg
Forma dostawy	50 worków na palecie
Barwa	szara / naturalna

### Wytrzymałości w połączeniu z HADALAN® EPUni 12E po 7 dniach

proporcja mieszanki 1: 1 części wagowych	
żywica : wypełniacz	80 N/mm <sup>2</sup>
proporcja mieszanki 1: 2 części wagowych	
żywica : wypełniacz	80 N/mm <sup>2</sup>
proporcja mieszanki 1: 4 części wagowych	
żywica : wypełniacz	80 N/mm <sup>2</sup>
proporcja mieszanki 1: 8 części wagowych	
żywica : wypełniacz	60 N/mm <sup>2</sup>
Gęstość nasypowa	1,54 kg/l
Składowanie:	w suchym miejscu, 24 miesiące

### Zużycie

W zależności od zastosowania

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, nośne, niezmrożone, wolne od pyłu, brudu i innych luźnych cząstek. Dopuszczalna zawartość wilgotności resztkowej zależy od stosowanego systemu żywicznego.

## Wykonanie

### Wykonanie z zastosowaniem materiału HADALAN® EBG 13E:

W celu wykonania paroprzepuszczalnych mas samorozlewnych w połączeniu z HADALAN® EBG 13E, do wstępnie wymieszanego HADALAN® EBG 13E należy dodać HADALAN® FGM003 57M w podanych poniżej proporcjach mieszanki i wymieszać oba składniki do uzyskania jednorodnej masy.

### Szpachlowanie drapane dla grubości warstw 1 - 3 mm:

8,5 kg spoiwa + 20 kg HADALAN® FGM003 57M

### Masa wyrównawcza i samorozlewna dla grubości warstw 3 - 8 mm:

8,5 kg spoiwa + 40 kg HADALAN® FGM003 57M

### Samozagęszczająca się masa wypełniająca:

8,5 kg spoiwa + 60 kg HADALAN® FGM003 57M

Lepkość mas można regulować w zależności od temperatury i podłoża poprzez dodanie max. 5 % wody w odniesieniu do HADALAN® EBG 13E. Narzędzia zabrudzone świeżym materiałem można czyścić wodą, po wyschnięciu tylko mechanicznie.

## Wykonanie

### Wykonanie z zastosowaniem HADALAN® EPUni 12E + HADALAN® EG145 13E + HADALAN® VS 12E

- HADALAN® EPUni 12E** wstępnie wymieszać za pomocą wolnoobrotowej wiertarki, przelać do innego pojemnika i jeszcze raz krótko wymieszać. Następnie dodać HADALAN® FGM003 57M w wybranej proporcji mieszanki. Wartości orientacyjne proporcji mieszanek:  
**1 : 1 do 1 : 2 części wagowych** do wykonania gruntów zamykających pory  
**1 : 3 części wagowych** do wyrównania nierówności do 2 mm  
**1 : 4 części wagowych** do wyrównania nierówności do 5 mm  
**1 : 5 części wagowych** do wyrównania nierówności > 5 mm.  
Masy mogą być nakładane i rozprowadzane za pomocą wałka (tylko przy proporcji mieszanki 1 : 1 do 1 : 2), gumowego zgarniaka lub kielni do wygładzania. Przy proporcjach mieszanki > 1 : 3 podłoże należy zagruntować zastosowaną żywicą bez dodatków.
- Żyvice epoksydowe reagują egzotermicznie. Dlatego wymieszane masy należy szybko zużyć. Czas stosowania zależy od proporcji mieszanki i temperatur otoczenia. W zależności od warunków czas stosowania wynosi od 20 do 45 minut.
- W celu wykonania barwnej powłoki z masy rozlewnej najpierw należy wstępnie wymieszać HADALAN® VS 12E za pomocą wolnoobrotowej wiertarki, przelać materiał do innego pojemnika i jeszcze raz krótko wymieszać. Następnie dodać wymaganą ilość HADALAN® FGM003 57M w kolorze naturalnym.  
Powłoki rozlewne  
W zależności od wymaganych grubości warstw, jakości i temperatury podłoża HADALAN® VS 12E można mieszać z HADALAN® FGM003 57M w proporcji wagowej 1 : 1 do 1 : 1,6.  
**Orientacyjne zużycie przy warstwie o grubości 1 mm:**  
**Proporcje mieszanki 1 : 1**  
HADALAN® VS 12E 1 kg/m<sup>2</sup>  
HADALAN® FGM003 57M 1 kg/m<sup>2</sup>  
**Proporcje mieszanki 1 : 1,6**  
HADALAN® VS 12 E 0,83 kg/m<sup>2</sup>  
HADALAN® FGM003 57M 1,32 kg/m<sup>2</sup>  
Minimalna grubość warstwy wynosi 2 mm. Wyżej wymienione dane dot. zużycia odnoszą się tylko do podłoży o wyrównanych nierównościach. Dla dokładnego określenia zużycia zaleca się wykonanie wcześniejszej próby.
- Masę samopoziomującą wylewa się równomiernie na podłoże i w najlepszym razie rozprowadza za pomocą rakli 56 cm i listwy z drobnymi ząbkami. Po 10 do 15 minutach masę odpowietrza się za pomocą kolczastego wałka.

## Produkty systemowe hahne

HADALAN® EPU<sub>ni</sub> 12E  
HADALAN® EG145 13E  
HADALAN® VS 12E  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® EBG 13E  
HADALAN® MBH 12E  
HADALAN® GVS 12E  
HADALAN® GVS-HQ 12E

## Ważne wskazówki

- Żywice epoksydowe reagują egzotermicznie. Wysokie temperatury przyspieszają, a niskie opóźniają proces wiązania.
- W celu wykluczenia zagrożenia negatywnym parciem wody, należy zastosować materiał **HADALAN® EG145 13E**.
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3 °C powyżej temperatury punktu rosy.
- Maksymalny stopień wypełnienia, jak również czasy utwardzania zależą od grubości warstwy i zastosowanej żywicy epoksydowej.
- W przypadku powierzchni tworzących jedną całość optyczną można stosować tylko materiały o tym samym numerze partii.

## Składniki

Wypełniacze mineralne, dodatki

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad higieny i bezpieczeństwa pracy z substancjami chemicznymi. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

## Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

## Producent

**Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**  
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück  
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90  
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

## Dystrybutor

Sievert Polska Sp. z o.o.  
Ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin  
Tel.: +48 71 392 72 20  
e-mail: info@sievert.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: 7.2023