

**Posadzka przemysłowa do funkcjonalnych, silnie obciążonych powierzchni użytkowych**



## Właściwości

**HADALAN® IB20 54Z** jest mineralną masą samorozlewną na bazie innowacyjnej technologii SAFE-Tec®. Może być nakładany warstwami o grubości od 5 do 20 mm i nadaje się do wykorzystywania jako gotowa warstwa użytkowa.

- Mineralny
- Wysoka odporność na ścieranie
- Mechaniczna i ręczna aplikacja materiału
- Bardzo dobra rozlewność
- Niski stopień kurczliwości
- Nadaje się do chodzenia po ok. 6 godzinach
- Wysoki stopień odporności termicznej
- Nadaje się do bezpośredniego użytkowania
- Do powierzchni ze spadkiem
- Odporny na mróz i sól do rozmrażania

## Zastosowanie

**HADALAN® IB20 54Z** służy do wykonywania bardzo odpornych warstw użytkowych na jastrychach i podłogach betonowych.

### Obszary zastosowania:

- Wewnątrz i na zewnątrz
- Na ogrzewanych i nieogrzewanych jastrychach cementowych i betonie
- Pomieszczenia magazynowe
- Garaże zwykłe i podziemne
- Hale produkcyjne
- Powierzchnie w obiektach przemysłowych
- Obszary przejezdne

## Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	48 worków/pal.
Temperatura stosowania	+10 °C do +30 °C
Czas stosowania	ok. 40 minut
Zapotrzebowanie na wodę	4,2 do 4,5 l na 25 kg (w razie spadku można zredukować do 3,8 l)
Nadaje się do chodzenia	po ok. 6 godzinachpo
Nadaje się do obciążania	
Lekkie obciążenie	24 godzinachpo
Pełne obciążenie	3 dniachpo ok.
Nadaje się do nakładania	innychmateriałówWytrzymałość
na ściskaniepo 24 godzinach	24 godzinach
po 28 dniach	>20 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie	>40 N/mm <sup>2</sup>
przy zginaniu po 28 d	>10 N/mm <sup>2</sup> w suchym
Składowanie	miejscu, 12 miesięcy

## Zużycie

W zależności od grubości warstwy	ok. 1,6 kg
----------------------------------	------------

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, nośne, czyste, suche i wolne od pyłów, rys skurczowych, pustek, pęknięć i substancji antyadhezyjnych, takich jak wosk, olej lub tłuszcz. Spieczone warstwy, powierzchnie bitumiczne lub powierzchnie zużyte (starte przez opony) oraz wszystkie inne nienośne podłoża należy przygotować za pomocą frezowania, śrutowania, piaskowania itp. (minimalna wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>, minimalna wytrzymałość na ściskanie 25 N/mm<sup>2</sup>). W chwili wykonywania powłoki wilgoć resztkowa podłoża musi wynosić ≤ 4,0 CM-%. Już istniejące rysy (pęknięcia) trzeba fachowo naprawić. Głębokie ubytki i uszkodzone miejsca w podłożu należy wcześniej wyrównać np. za pomocą **VESTEROL® MS 55HSP**. W strefach wysokich obciążeń mechanicznych naprawy muszą być wykonywane zaprawą na bazie żywicy syntetycznej. Podłoże trzeba zagruntować w sposób zamykający pory za pomocą gruntu na bazie żywicy reaktywnej (np. **HADALAN® SBH 13E** lub **HADALAN® EBG 13E**), w celu ustabilizowania jego chłonności. Świeży grunt należy na całej powierzchni posypać z nadmiarem piaskiem kwarcowym **Quartz051 57M**. Istniejące już w podłożu szczeliny dylatacyjne, robocze lub oddzielające elementy budynków należy w taki sam sposób poprowadzić przez cały przekrój systemu. We wszystkich pionowych elementach budowli, np. w obrębie połączenia ze ścianą krawędziowe paski ograniczające rozptyw materiału trzeba tak umieszczać, żeby wykluczyć podchodzenie materiału od tyłu.

## Wykonanie

## Produkty systemowe hahne

HADALAN® SBH 13E  
HADALAN® EPUi 12E  
HADALAN® EBG 13E  
HADALAN® MBH 12E  
HADALAN® LF41 12E  
HADALAN® TopCoat M 12P  
Quartz051 57M

### Ważne wskazówki

- Nie mieszać z innymi produktami i/lub materiałami obcymi.
- Jeżeli chcemy uzyskać jednolitą kolorystykę należy wykorzystywać tylko suchą zaprawę z tej samej partii towaru / daty produkcji.
- Świeżo nałożony materiał należy chronić przed zbyt szybkim odparowywaniem wody w wyniku nasłonecznienia, oddziaływania wiatru lub przeciągu.
- Dodatek kruszyw mineralnych i ręczne nakładanie materiału sprawiają, że nie można wykluczyć niejednolitego wyglądu powierzchni.
- Powstała ewentualnie siatka spękań wykonanej powierzchni nie stanowi wady.
- Nierównomierna chłonność podłoża może prowadzić do powstawania porów i jam skurczowych w masie samorozlewnej.

### Składniki

Cement wg DIN EN 197-1, kruszywa kwarcowe wg DIN EN 13139

### Bezpieczeństwo pracy

Produkt reaguje silnie alkalicznie w kontakcie z wilgocią/ wodą. Dlatego należy chronić oczy i skórę. W razie kontaktu zasadniczo trzeba obficie przemywać lub płukać wodą. W przypadku dostania się do oczu trzeba niezwłocznie udać się do lekarza. Dalsze wskazówki w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 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

# HADALAN® IB20 54Z



## 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