

## Mikrozaprawa uszczelniająca do wykonywania robót uszczelniających, odporna na siarczany

### Właściwości

**INTRASIT® DS1 54Z** jest wiązaną cementem, łatwą w obróbce i stosowaniu mikrozaprawą renowacyjną o wysokiej odporności na siarczany. Uszczelnienia wykonane z materiału **INTRASIT® DS1 54Z** wyróżniają się wysoką szczelnością i wytrzymałością, tym samym posiadają wysoką odporność na obciążenia mechaniczne oraz obciążenia chemiczne, powodowane np. solami wysypywanymi zimą, fekaliami i występującymi w gruncie agresywnymi substancjami.

- Odporna na siarczany
- Mrozoodporna
- Wodoszczelna
- Ulepszona polimerami
- Otwarta dyfuzyjnie

### Zastosowanie

**INTRASIT® DS1 54Z** do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem przeciw wilgoci gruntowej, nienapierającej pod ciśnieniem wodzie powierzchniowej, wodzie przesiąkowej i użytkowej, jak również do uszczelniania zbiorników do 5 m słupa wody.

Do doszczelniania i napraw podłoży uszkodzonych przez wilgoć i sole od strony występowania ciśnienia dodatniego, jak również ujemnego do 15 m słupa wody w połączeniu z materiałem **INTRASIT® VK 10A**.

Na pionowych i poziomych powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz budowli oraz na bezskurczowych podłożach, gotowych do nakładania powłok.

### Obszary zastosowań:

- Pomieszczenia wilgotne, łazienkowe i prysznicowe
- Silosy, oczyszczalnie ścieków, szyby
- Cokoły
- Beton, jastrych, mur
- Doszczelnienia wewnątrz i na zewnątrz

### Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	36 worków na palecie
Barwa	szara
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,68 kg/l
Temperatura stosowania	+2 °C do +30 °C
Czas stosowania	ok. 30 minut
Odporność na deszcz	po ok. 4 godz.
Możliwość chodzenia	po ok. 8 godz.
Możliwość nakładania powłok	po ok. 7 dniach
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	ok. 100
Wodoszczelność po 28 dniach obciążania wodą	ok. 1,5 bar
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	ok. 6 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	ok. 28 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach	ok. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Składowanie	w suchym miejscu, 6 miesięcy

### Zużycie / Grubość wyschniętej

Wilgoć gruntowa	ok. 3 kg/m <sup>2</sup> odpowiada 2,0 mm
Woda nie napierająca	ok. 4 kg/m <sup>2</sup> odpowiada 2,5 mm
Woda napierająca	ok. 5 kg/m <sup>2</sup> odpowiada 3,0 mm
Zbiorniki wodne (głębokość wody 5 m)	ok. 5 kg/m <sup>2</sup> odpowiada 3,0 mm

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, równe, nośne, wolne od lodu, pyłu, brudu i gipsu.

Chłonne podłoża najpierw starannie zwilżyć, żeby mikrozaprawa uszczelniająca nie mogła oddawać wody. Uszczelniane powierzchnie muszą być wolne od rys. Ewentualne rysy wydłutować i zamknąć zaprawą cementową lub wypełnić żywicą iniekcyjną. Ubytki naprawić, gniazda żwirowe zaszpachlować. Ewentualnie uzupełnić spoiny w murze wykonane z zaprawy. W przypadku muru nieregularnego z licznymi występami i ubytkami nałożyć wyrównawczą warstwę tynku z zaprawy **INTRASIT® SM 54Z**.

Wszystkie krawędzie załamać pod kątem 45° lub szfować (szerokość fazki  $\geq 3$  cm). We wszystkich narożnikach wykonać wyoblenia o promieniu min. 3 cm. W miejscach krytycznych uszczelnień na styku ścian i fundamentu wewnątrz i i na zewnątrz, np. w przypadku wilgoci po stronie odwrotnej i/lub zasolenia pracować z połączeniu z materiałem **INTRASIT® VK 10A**.

## Wykonanie

Wytycznymi są: norma DIN 1053 dot. wykonania murów i norma DIN V 18550 dot. tynku oraz folder firmy Hahne poświęcony renowacji ścian piwnicy od wewnątrz z zastosowaniem materiału **INTRASIT®**.

- INTRASIT® DS1 54Z** powoli wsypywać do czystej wody w czystym pojemniku do zarabiania energicznie mieszając aż do uzyskania masy nie zawierającej grudek. Na 25 kg proszku przypada ok. 6,25 l wody.  
Zalecany stosunek składników mieszanki do nakładania pędzlem i wcierania:  
1 część wody : 3 - 3,5 części **INTRASIT® DS1 54Z** (objętościowo)  
lub 1 część wody : 4 części proszku (wagowo).
- Mikrozaprawę nakładać pędzlem murarskim, w co najmniej 2 operacjach roboczych. Pierwszą warstwą nasycić powierzchnię tak, aby była szczelna. Drugą warstwę położyć po ok. 6 godzinach, najpóźniej po 24 godzinach. Podczas uszczelniania z użyciem **INTRASIT® VK 10A** mikrozaprawa uszczelniająca nakładana jest dwukrotnie naprzemiennie z materiałem **INTRASIT® VK 10A** metodą „świeżym na świeże” (zaczynając od **INTRASIT® VK 10A**).
- Dla przyspieszenia wiązania w przypadku silnie zawilgoconego podłoża można wymieszać **INTRASIT® DS1 54Z** z materiałem **INTRASIT® Rasant 55Z**.  
Zalecana proporcja mieszanki:  
3 : 1 do 1 : 1 (wagowo).
- Sprzęt i narzędzia czyścić wodą natychmiast po ich użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

## Środki ochronne

**INTRASIT® DS1 54Z** po stwardnieniu chronić przed uszkodzeniami (tynk, jastrych, okładzina z płytek, płyty drenażowe itd.) oraz przed zbyt szybkim schnięciem (utrzymywać w wilgoci min. 24 godz.).

## Produkty systemowe hahne

INTRASIT® VK 10A

INTRASIT® RASANT 55Z

## Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +2 °C do +30 °C.
- Nie przebijać uszczelnienia gwoździami ani kołkami.
- Nie mieszać z innymi materiałami budowlanymi.

## Składniki

Cementy znormalizowane, kruszywa mineralne, środki pomocnicze, specjalne dodatki modyfikujące, środki uszczelniające

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Zawiera cement i reaguje alkalicznie w kontakcie z wilgocią/wodą. Dokładniejsze informacje odnośnie bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z materiałem podane są w aktualnej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznych.

## 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

**INTRASIT® DS1 54Z**

**hahne**



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