

## Odporna na siarczany, ulepszona polimerem, specjalna mikrozaprawa mineralna do wykonywania robót uszczelniających wewnątrz i na zewnątrz budowli

### 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.

- Odporny na siarczany (klasa ekspozycji XA1 – XA2 wg PN-EN 206-1)
- Mrozoodporny
- Wodoszczelny
- Ulepszony polimerami
- Otwarty dyfuzyjnie

### Zastosowanie

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

Do doszczelniania starych budynków, ścian piwnic i elementów budowli obciążonych od strony negatywnej – w połączeniu z materiałem **INTRASIT® VK 10A**.

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

### Obszary zastosowań:

- Wewnątrz i na zewnątrz budowli
- Pomieszczenia wilgotne, łazienkowe i prysznicowe
- Oczyszczalnie ścieków komunalnych
- Silosy, szyby windowe
- Cokoły
- Beton, jastrych, mur

### Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	30 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 warstwy

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



### Przygotowanie podłoża

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

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

Wszystkie krawędzie załamać pod kątem 45° lub sfazować (szerokość fazki  $\geq 3$  cm). We wszystkich narożnikach wewnętrznych wykonać wyoblenia o promieniu min. 3 cm. W miejscach krytycznych uszczelnień na styku ścian i fundamentu wewnątrz i na zewnątrz, np. w przypadku wilgoci po odwrotnej stronie i/lub zasolenia, zastosować kombinację 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®.

1. **INTRASIT® DS1 54Z** powoli wsypywać do czystej wody w czystym pojemniku do zarabiania energicznie mieszając aż do uzyskania masy nie zawierającej grudek. Zalecana proporcja 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).
2. 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**).
3. 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).
4. 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.

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: 03.2014