

Odporna na siarczany, ulepszona polimerami, specjalna mineralna mikrozaprawa uszczelniająca do wykonywania robót naprawczych i uszczelniających

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	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 μ	ok. 100
Wodoszczelność po 28 dniach obciążania wodą	ok. 1,5 bar
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach	ok. 6 N/mm ²
Wytrzymałość na ścislenie po 28 dniach	ok. 28 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach	ok. 1,5 N/mm ²
Składowanie	w suchym miejscu, 6 miesięcy

Zużycie / Grubość wyschniętej

Wilgoć gruntowa	ok. 3 kg/m ² odpowiada 2,0 mm
Woda nie napierająca	ok. 4 kg/m ² odpowiada 2,5 mm
Woda napierająca	ok. 5 kg/m ² odpowiada 3,0 mm
Zbiorniki wodne (głębokość wody 5 m)	ok. 5 kg/m ² 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 ≥ 3 cm). We wszystkich narożnikach 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 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®**.

1. **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).
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.

Producent

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

Dystrybutor

VISBUD Projekt Sp. z o.o.
ul. M. Bacciarlego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.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: 4.2016