

Mikrozaprawa uszczelniająca do wykonywania robót uszczelniających wewnątrz i na zewnątrz budowli

Z urzędowym świadectwem badań

Właściwości

INTRASIT® DS2 54Z jest kombinacją cementów z wypełniaczami mineralnymi, nadającą się do malowania pędzlem i do szpachlowania. Nie wywołuje wykwitów i działa hydrofobizująco.

Po stwardnieniu mikrozaprawa jest wodoszczelna i posiada dobrą odporność na mróz i wysoką temperaturę.

- Łatwy w obróbcę
- Mrozoodporny
- Wodoszczelny
- Wytrzymały na ścieranie
- Znajduje zastosowanie w obszarach wody pitnej

Zastosowanie

INTRASIT® DS2 54Z do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem przeciw wilgoci gruntowej, nie napierającej pod ciśnieniem wodzie powierzchniowej, wodzie przesiąkowej i użytkowej. Do doszczelniania starych budynków, ścian piwnic i elementów budowli po stronie negatywnej.

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

Obszary zastosowań:

- Wewnątrz i na zewnątrz budowli
- Pomieszczenia wilgotne, łazienkowe i prysznicowe
- Silosy, oczyszczalnie ścieków, szyby
- Monolityczne zbiorniki wodne, zbiorniki wody użytkowej i baseny pływackie o głębokości wody ≤ 5 m.

Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	40 worków na palecie
Barwa	szara
Gęstość nasypowa	ok. 1,4 kg/l
Temperatura stosowania	+5 °C do +30 °C
Czas stosowania	ok. 45 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. 97
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 ściskanie po 28 dniach	ok. 40 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie	ok. 1,5 N/mm ²
Składowanie	w suchym miejscu, 6 miesięcy

Zużycie / Grubość wyschniętej

Wilgoć gruntowa	ca. 4 kg/m ² odpowiada 2,0 mm
Woda nie napierająca pod ciśnieniem	ca. 5 kg/m ² odpowiada 2,5 mm
Woda napierająca pod ciśnieniem	ca. 6 kg/m ² odpowiada 3,0 mm
Zbiorniki wodne (głębokość wody 5 m)	ok. 6 kg/m ² odpowiada 3,0 mm

Wszystkie dane odnoszą się do temperatury +20 °C i względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

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

Chłonne podłoża wstępnie starannie zwilżyć, aby 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 zaszpachlować. Ewentualnie uzupełnić w murze ubytki w spoinach. W przypadku muru nieregularnego z licznymi występami i ubytkami nałożyć wyrównawczą warstwę tynku z zaprawy cementowej.

Wszystkie krawędzie załamać pod kątem 45° lub szfrować (szerokość fazki ≥ 3 cm). We wszystkich narożnikach wykonać wyoblenia z **INTRASIT® SM 55Z** o promieniu min. 4 cm. W miejscach krytycznych uszczelnień na styku ścian i fundamentu wewnątrz i na zewnątrz, np. w przypadku wilgoci po stronie odwrotnej zastosować w ramach wstępnej obróbki **INTRASIT® V K 10A**.

Wykonanie

Wytocznymi są: norma DIN 1053 dot. wykonania murów i norma DIN V 18550 dot. tynku.

- INTRASIT® DS2 54Z** powoli wsypywać do czystej wody w czystym pojemniku do zarabiania energicznie mieszając aż do uzyskania masy nie zawierającej grudek.
Zalecana proporcja mieszanki do szpachlowania lub wcierania szczotką:
25 kg **INTRASIT® DS2 54Z** : 4,5 do 6 l wody
- Mikrozaprawę nakładać pędzlem murarskim w co najmniej 2 operacjach roboczych. Pierwszą warstwą nasycić powierzchnię w ciągu 2 godzin tak, aby była szczelna. Drugą warstwę położyć po ok. 6 godzinach.
- Sprzęt i narzędzia czyścić wodą natychmiast po ich użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

Środki ochronne

INTRASIT® DS2 54Z po stwardnieniu chronić wraz z tynkiem, jastrychem, okładziną z płytek, płytami drenażowymi itd. przed uszkodzeniami i zbyt szybkim schnięciem (utrzymywać w wilgoci min. 24 godz.).

Produkty systemowe hahne

INTRASIT® VK 10A
INTRASIT® SM 55Z

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5 °C do +30 °C.
- Nie mieszać z innymi materiałami budowlanymi.
- Nie nakładać na niego materiałów zawierających gips.
- Przed zakończeniem robót skontrolować uszczelnienie na minimalną grubość warstwy i na obecność ubytków.
- Podczas twardnienia należy chronić powierzchnie przed ekstremalnymi warunkami atmosferycznymi.
- Maks. nakładana ilość na jedną operację roboczą 4 kg/m².

Składniki

Cementy znormalizowane, kruszywa mineralne, środki pomocnicze, mączka dyspersyjna z tworzywa sztucznego, 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. Bacciarellego 8E /I
51-649 Wrocław
Tel. (+48) 71 344 04 34
Fax (+48) 71 345 17 72
e-mail: info@visbud-projekt.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: 5.2012