

Przekrywająca mikrorysy, 2-składnikowa masa uszczelniająca do wykonywania alternatywnych uszczelnień o grubości warstw od 1,5 do 5 mm

Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego

Właściwości

INTRASIT® Poly-C1 54Z jest masą uszczelniającą na bazie polimerów i cementu, o dobrej przyczepności i konsystencji pasty. Po wymieszaniu obu składników uzyskuje się zaprawę PCC nadającą się do szpachlowania, a po dodaniu 1% wody do nakładania pędzlem. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** twardnieje bez naprężeń również przy grubościach warstw do 5 mm.

- Przekrywa mikrorysy
- Nie przepuszcza wody pod ciśnieniem
- Elastyczna w niskich temperaturach
- Uniwersalne zastosowanie
- Możliwa grubość warstwy do 5 mm

Zastosowanie

INTRASIT® Poly-C1 54Z do wykonywania uszczelnień w budownictwie lądowym naziemnym i podziemnym na betonie, tynku i murze, do alternatywnego uszczelniania pod wykładzinami z płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budowli. Do wykonywania uszczelnień powierzchni poziomych pod ścianami. Jako uszczelnienie pośrednie i przeciw wodzie rozpryskowej oraz jako warstwa szczepna. Znajduje także zastosowanie przy uszczelnieniach całych powierzchni z betonu, również w obrębie styku z gruntem. Do uszczelniania cokołów budynków i do klejenia płyt izolacyjnych Perimeter w strefie wody rozpryskowej. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** jest odporny na substancje agresywne, jakie zazwyczaj występują w gruncie. Z uwagi na dobrą odporność na promienie UV **INTRASIT® Poly-C1 54Z** może być też stosowany jako środek hamujący proces karbonatyzacji niezadaszonych elementów budowli betonowych.

Obszary zastosowań:

- Beton, tynk, mur
- Pomieszczenia wilgotne i mokre
- Balkony, tarasy, pergole
- Uszczelnianie powierzchni betonowych w obrębie styku z gruntem

Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy / kani-ster polietylenowy
Składnik płynny	5 kg
Proszek	15 kg
Forma dostawy	40 / 40 worków / pojem-ników na palecie
Barwa	szara
Ciężar objętościowy, po wymieszaniu	1,70 kg/l
Temperatura stosowania	+5 °C do +30 °C
Czas stosowania	1,5 - 2,0 godz.
Kruchość na zimno (trzcień 25 mm)	< 0 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 80 %
Maks. wytrzymałość na odrywanie	ok. 1,10 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie na betonie	
- na sucho	0,8 N/mm ²
- na mokro	0,9 N/mm ²
po naprzemiennym zamarzaniu i rozmarzaniu	0,7 N/mm ²
Wytrzymałość na odrywanie w połączeniu z HADALAN® FKFlex g 54Z na sucho	ok. 1,3 N/mm ²
Przekrywanie rys	> 0,75 mm przy 2,0 mm grubości
Szczelność	3 bar / 28 dni
Odporna na deszcz ¹⁾	ok. 3 godz.
Utwardzona i obciążalna ¹⁾	ok. 24 godz.
Zawartość VOC	< 0,01%
Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ	ok. 1800
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem, w suchym miejscu, 6 miesięcy

Zużycie / Grubość wyschniętej

Obciążenie normalne	ok. 3 kg/m ² = ok. 1,5 mm suchej warstwy
Woda pod ciśnieniem	ok. 4 kg/m ² = ok. 2,0 mm suchej warstwy

¹⁾ W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, równe, nośne, wolne od oleju, tłuszczu, lodu, pyłu, brudu, resztek zaprawy i luźnych cząstek.

Czyste, wolne od pyłu, suche podłoża wstępnie zwilżyć wodą do uzyskania matowej powierzchni. Mur musi mieć wypełnione spoiny. Narożniki i krawędzie załamać, wykonać wyoblenia.

Niewielkie nierówności można wyrównać przez szpachlowanie drapanie z zastosowaniem **INTRASIT® Poly-C1 54Z**.

Tynk gipsowy i płyty gipsowo-kartonowe zagruntować materiałem **VESTEROL® TG 10D** nakładając go pędzlem lub przez natrysk.

Do gruntowania wszystkich chłonnych podłoży mineralnych stosować **IMBERAL® Aquarol 10D**.

Wykonanie

Wytocznymi są: norma DIN 18195 dot. uszczelniania budowli i norma DIN 1053 dot. wykonania muru.

1. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym (400 do 600 obr/min). Czas mieszania ok. 2 do 3 minut. Mieszany jest cały składnik płynny i podczas mieszania dodaje się proszek.
2. W celu otrzymania konsystencji nadającej się do wcierania, należy dodać do wymieszanej mikrozaprawy ok. 0,2 l wody (1%) i ponownie wymieszać.
3. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** można nakładać przez malowanie, szpachlowanie lub natrysk. Należy przy tym zwracać uwagę na równomierne aplikowanie masy uszczelniającej. Należy unikać uderzeń kielnią w powierzchnię materiału.
4. Maksymalna grubość warstwy na jedną operację roboczą wynosi 5 mm.
5. Dla uzyskania jednorodnej, równomiernej i wolnej od porów warstwy uszczelniającej zaleca się nakładanie mikrozaprawy uszczelniającej w dwóch operacjach roboczych.
6. Pomiędzy kolejnymi warstwami przestrzegać czasu schnięcia od 3 do 5 godzin, w zależności od pogody.
7. Sprzęt i narzędzia pracy czyścić czystą wodą natychmiast po ich użyciu.

Środki ochronne

Do chwili wystarczającego stwardnienia chronić przed obciążeniami mechanicznymi.

Przewidzieć warstwy ochronne zgodnie z DIN 18195 część 10.

Produkty systemowe hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® Poly-C2 55Z
VESTEROL® TG 10D
HADALAN® DDV 32P

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5 °C do +30 °C.
- Przy nasłonecznieniu, podwyższonej temperaturze i wietrznej pogodzie należy się liczyć z przedwczesnym tworzeniem się „naskórka”.
- Nadaje się do stosowania tylko na suchych lub matowo-wilgotnych podłożach.
- Należy unikać uderzeń kielni w powierzchnię.

Składniki

Składnik płynny: zawiesina polimerowa, dodatki

Proszek: cementy specjalne, kruszywo mineralne, środki pomocnicze

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Składnik proszkowy 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: 5.2013