

**Masa uszczelniająca do wykonywania uszczelnień w budownictwie lądowym nadziemnym i podziemnym, 1,5 - 5 mm**

**Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego**



## Właściwości

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

- Przekrywa rysy
- Wodoszczelny
- Elastyczny w niskich temperaturach
- Odporny na mróz i sole wysypywane zimą
- Uniwersalne zastosowanie
- Można na niego nakładać tynk

## Zastosowanie

**INTRASIT® Poly-C1 54Z** do wykonywania uszczelnień w budownictwie lądowym nadziemnym 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 przeciwko wodzie rozpryskowej oraz jako warstwa szczipna. Znajduje także zastosowanie przy uszczelnieniach całych powierzchni z betonu, również w obrębie styku z gruntem, oraz służy do uszczelniania piwnic w oparciu o normę DIN 18533 W1-E, W4-E. Do uszczelniania cokołów budynków i do przyklejania 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 stosowany również jako środek hamujący proces karbonatyzacji wykonanych z betonu niezadaszonych elementów budowli.

## Obszary zastosowania:

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

## Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy / kanister polietylenowy
Składnik płynny	5 kg
Proszek	15 kg
Forma dostawy	40 / 40 worków / pojemników na palecie szara
Barwa	
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 (trzcina 25 mm)	< 0 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 80 %
Max. wytrzymałość na rozciąganie	ok. 1,10 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na odrywanie na betonie	
- na sucho	0,8 N/mm <sup>2</sup>
- na mokro	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Po naprzemiennym zamarzaniu i rozmarzaniu	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Szczelność	3 bar / 28 dni
Odporny na deszcz <sup>1)</sup>	ok. 3 godz.
Utwardzony i obciążalny <sup>1)</sup>	ok. 24 godz.
Zawartość VOC	< 0,01%
Współczynnik dyfuzji pary wodnej μ	ok. 1800
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem suchym miejscu, 12 miesięcy

## Zużycie / Grubość wyschniętej

Obciążenie normalne	ok. 3 kg/m <sup>2</sup> odpowiada ok. 1,5 mm suchej warstwy
Woda pod ciśnieniem	ok. 4 kg/m <sup>2</sup> odpowiada ok. 2,0 mm suchej warstwy
Uszczelnienie budowli wg DIN 18533 W1-E i W4-E	ok. 3,4 kg/m <sup>2</sup>

- W zależności od warunków występujących na budowie podane ilości zużycia mogą być wyższe o 1 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> (spowodowane nierównomiernym podłożem lub nałożeniem materiału). Szpachlowanie wyrównujące lub drapane należy uwzględniać oddzielnie.

<sup>1)</sup> 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 należy wstępnie zwilżyć wodą do uzyskania matowo-wilgotnej powierzchni. Mur musi mieć wypełnione spoiny. Narożniki i krawędzie należy załamać (ukosować) oraz wykonać wyoblenia.

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

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

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

## Wykonanie

Wytyczne: norma DIN 18533 dot. uszczelniania budowli i norma DIN 1053 dot. wykonywania muru.

1. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** wymieszać za pomocą wolnoobrotowego mieszadła (400 do 600 obr/min). Czas mieszania od 2 do 3 minut. W celu wymieszania wylewa się do naczynia 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 oraz unikać uderzeń kielnią w powierzchnię materiału.
4. Maksymalna grubość warstwy wynosi 5 mm na każde nałożenie materiału.
5. Dla uzyskania jednorodnej, równomiernej i wolnej od porów warstwy uszczelniającej zaleca się nakładanie mikrozaprawy uszczelniającej w dwóch etapach roboczych.
6. Pomiędzy nałożeniem kolejnych warstw należy przestrzegać czasu schnięcia od 3 do 5 godzin, w zależności od pogody.
7. Sprzęt i narzędzia robocze należy czyścić czystą wodą natychmiast po ich użyciu.

## Środki ochronne

Do chwili wystarczającego utwardzenia powłokę należy chronić przed obciążeniami mechanicznymi.

W tym celu stosuje się warstwy ochronne zgodnie z DIN 18533.

## Produkty systemowe hahne

IMBERAL® Aquarol 10D  
IMBERAL® VE 89V  
INTRASIT® SM 54Z  
VESTEROL® TG 10D

## Ważne wskazówki

- Należy przestrzegać temperatury stosowania wynoszącej od +5 °C do +30 °C.
- W razie nasłonecznienia, podwyższonej temperatury i wietrznej pogody należy się liczyć z przedwczesnym tworzeniem się „naskórka”.
- Nadaje się do stosowania tylko na suchych lub matowo-wilgotnych podłożach.
- Należy unikać pozostawiania dużych śladów po uderzeniu kielnią w powierzchnię.

## Składniki

Składnik płynny: zawiesina polimerowa, dodatki  
Proszek: cementy specjalne, kruszywo mineralne, substancje pomocnicze

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Składnik proszkowy zawiera cement i reaguje alkalicznie w kontakcie z wilgocią/wodą. Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z materiałem podane są w aktualnej karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

## 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

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