

## Szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca, zawierająca włókna, 3 - 50 mm

Z urzędowym świadectwem badań



### Właściwości

INTRASIT® RZ1 55HSP jest wodoszczelną, szybkowiążącą zaprawą specjalną, która dzięki zastosowaniu technologii HSP wyraźnie przewyższa tradycyjne systemy zapraw.

- Ze względu na szczelną, mikroporowatą matrycę tynk nie jest kapilarnie aktywny
- Niewielka kurczliwość zaprawy, dlatego nawet przy dużych grubościach warstw nie powstają rysy
- Zwiększona odporność na działanie chemikaliów i soli
- Szybkie zwiększanie wytrzymałości, nawet w niskich temperaturach
- Samorzutna krystalizacja prowadzi do osiągnięcia dużych wartości przyczepności na suchych i wilgotnych podłożach mineralnych
- Przez dodanie odpowiedniej ilości wody można regulować konsystencję - od rzadkiej do gęstej i dającej się szpachlować

### Zastosowanie

Zaprawa INTRASIT® RZ1 55HSP stosowana jest do wykonywania warstw sczepnych, uszczelniania i wyrównywania na podłożach mineralnych w grubościach warstw od 3 mm do 50 mm. Do wykonywania dodatkowych izolacji i renowacji podłoży uszkodzonych wilgocią i solami od strony pozytywnej i negatywnej.

### Obszary zastosowań:

- Część składowa szybkiego systemu renowacyjnego do wykonywania trwałej renowacji uszkodzonej substancji budowlanej
- Do wykonywania wodoszczelnych i przyczepnych wyobletów
- Do szpachlowania drapanego na murze i betonie
- Jako szybko twardniejąca zaprawa wypełniająca i uszczelniająca
- Jako ochrona przed wilgocią od tyłu i uszczelnienie pośrednie przed wilgocią działającą od tyłu zgodnie z DIN 18533 w obszarze zewnętrznego uszczelnienia piwnic z PMBC i FPD.

### Dane techniczne

Opakowanie	worek papierowy
Pojemnik	25 kg
Forma dostawy	36 worków na palecie
Barwa	jasnobeżowa
Temperatura stosowania	przynajmniej +5 °C
Gęstość nasypowa	1,0 kg/l
Gęstość świeżej zaprawy	1,5 kg/l
Gęstość suchej zaprawy	1,3 kg/l
Czas stosowania	ok. 20 minut
Początek wiązania zaprawy	40 minut
Koniec wiązania zaprawy	50 minut
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach <sup>1)</sup>	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach <sup>1)</sup>	13 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach <sup>1)</sup> na bloczku silikatowym (zagruntowanym INTRASIT® Aquarol 10A) na betonie (zagruntowanym INTRASIT® Aquarol 10A)	1,0 N/mm <sup>2</sup> 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach składowania w wodzie	brak spadku wartości wytrzymałości na odrywanie
Współczynnik oporu dyfuzyjnego	$\mu$ 40
Współczynnik nasiąkliwości	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> □ h <sup>0,5</sup> )
Składowanie	w suchym miejscu, 6 miesięcy

### Zużycie / wydajność

Zużycie	ok. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm grubości warstwy
Wydajność	25 kg daje ok. 20 l świeżej zaprawy

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

## Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste i nośne. Usunąć luźne cząstki. Ze spoin wydrapać zaprawę o niewystarczającej wytrzymałości.

Następnie całą powierzchnię zagruntować preparatem **INTRASIT® Aquarol 10A** wcierając go dobrze w podłoże pędzlem ławkowcem lub szczotką.

## Wykonanie

- INTRASIT® RZ1 55HSP** wsypywać do czystej wody i intensywnie mieszać przez 1 minutę wiertarką ustawioną na wolne obroty, wyposażoną w mieszadło w kształcie kosza. Konsystencja zaprawy gotowej do stosowania ustala się podczas procesu mieszania. Przestrzegać ilości wody. Zalecana proporcja mieszanki dla zaprawy szpachlowej:  
25 kg zaprawy **INTRASIT® RZ1 55HSP** : 4,5 l wody  
Zalecana proporcja mieszanki dla mikrozaprawy uszczelniającej:  
25 kg zaprawy **INTRASIT® RZ1 55HSP** : 5 l wody.
- INTRASIT® RZ1 55HSP** nakłada się w wymaganej grubości warstwy na wilgotną, matową warstwę gruntującą.
- W celu uzyskania optymalnej przyczepności zaleca się w pierwszej operacji roboczej posmarować powierzchnię zaprawą **INTRASIT® RZ1 55HSP** o konsystencji rzadkiej zaprawy. Następnie nakładać zaprawę w wymaganej grubości warstwy metodą „świeżym na świeże” przy pomocy kielni i blichówki do wygładzania.
- Aby uzyskać lepszą przyczepność następnym warstw należy poziomo „wyczesać” tynk kielnią z ząbkami, aby powstawała ząbkowana warstwa tynku o głębokości 3 - 4mm.  
Alternatywnie można po odczekaniu ok. 45 minut wykonać szczepną obrzutkę natryskową z zaprawy **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Zaprawę tę trzeba nałożyć w formie siatki o 70% pokrycia.
- Po upływie ok. 1 godziny można nakładać tynk klimatyczny **INTRASIT® RZ2 55HSP** w wymaganej grubości warstwy.
- Sprzęt i narzędzia czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

## Produkty systemowe hahne

INTRASIT® Aquarol 10A  
INTRASIT® RZ2 55HSP  
INTRASIT® systemy izolacji poziomych  
IMBERAL® systemy bitumicznej hydroizolacji

## Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania, przynajmniej +5°C.
- Zabezpieczyć świeży tynk przed zbyt szybkim wysychaniem i działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych. Unikać przeciągów.
- Wysokie temperatury i wachania wilgotności podczas twardnienia i schnięcia mogą spowodować powstanie zarysowań skurczowych.
- Niskie temperatury opóźniają, a wysokie przyspieszają przebieg wiązania.

## Składniki

Cementy znormalizowane, kruszywa mineralne, środki hydrofobizujące, wypełniacze włókniste, pucolany (HS)

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Zawiera cement i reaguje alkalicznie w kontakcie z wilgocią/wodą. Dokładniejsze informacje dotyczące bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

## 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