

# INTRASIT DS1 54Z

## Mineralny szlam uszczelniający



Odporna na siarczany, ulepszona polimerami, mikrozaprawa uszczelniająca do wykonywania powłok wodoszczelnych.

### Właściwości:

- jednoskładnikowa
- mineralna modyfikowana polimerami
- wodoszczelna do 1,5 bar
- odporna na korozję siarczanową
- dyfuzyjna
- na wilgotne podłoża
- mrozoodporna i wodoodporna
- odporna na ścieranie
- ulepszona polimerami



### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania powłok izolacyjnych na podłożach mineralnych
- do wykonywania wodoszczelnych powłok izolacyjnych podziemnych części budynków oraz budowli
- do wykonywania izolacji przeciwwodnych w budownictwie ogólnym, specjalistycznym, hydrotechnicznym oraz wodnym
- do wykonywania powłok wodoszczelnych na betonie, tynkach, murach, jastrychach
- do uszczelniania zbiorników na wodę, zbiorników w oczyszczalniach ścieków, zapór, śluz

### Jakość i niezawodność:

- zaprawa mineralna modyfikowana polimerami
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, czyste, wolne od kurzu, pyłu, substancji pogarszających przyczepność. Luźne, niezwiązane fragmenty podłoża należy usunąć. Podłoża silnie nasiąkliwe należy zwilżyć tak aby były matowo-wilgotne. Powierzchnie murów muszą być starannie zaspoinowane równo z licem cegieł. Powierzchnie betonowe należy oczyścić z mleczka cementowego, gniazda żwirowe, raki należy uzupełnić zaprawą cementową. W narożach na połączeniu ścian i ław fundamentowych wykonać fasety z zaprawy murarskiej Z 01. Rysy wypełnić zaprawą cementową lub żywicą iniekcyjną. Podłoża gruntować preparatem Imberal Aquarol.

### Aplikacja:

Zawartość opakowania 25kg wsypywać powoli do pojemnika z 6,25 l czystej wody i mieszać mieszadłem wolnoobrotowym do momentu uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zalecana proporcja mieszania:

- 1 część wody : 3-3,5 części Intrasit DS 1 (objętościowo)
- 1 część wody : 4 części Intrasit DS 1 (wagowo)

Zaprawę uszczelniającą Intrasit DS 1 nanosić w minimum dwóch nakładanych po sobie warstwach. Pierwszą warstwę starannie wetrzeć w podłoże za pomocą szczotki dekarskiej. Kolejne warstwy nakładać za pomocą szczotki dekarskiej lub pacy. Po związaniu pierwszej warstwy powłoki izolacyjnej po ok. 6 godzinach należy przystąpić do układania kolejnej warstwy.

**Uwaga:** nie nakładać w jednym cyklu roboczym warstwy grubszej niż 2 mm

Powłokę izolacyjną przez ok. 24 godzin pielęgnować przez zraszanie wodą. Podczas wykonywania powłok izolacyjnych na zewnątrz budynków i budowli w miejscach styku izolacji z gruntem przed zasypaniem wykopów ziemią należy odczekać ok. 3 dni. Pełne obciążenie wodą po ok. 7 dniach.

Prac nie należy prowadzić w temperaturze poniżej + 2°C oraz powyżej +30°C. Świeżo ułożoną powłokę chronić przed szybkim wyschnięciem oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi takimi jak: intensywne nasłonecznienie, mróz, opady deszczu itd.

### Zużycie:

- wilgoć gruntowa: ok. 3,0 kg/m<sup>2</sup>, grubość suchej powłoki ok. 2,0 mm
- woda nie wywierająca ciśnienia: ok. 4,0 kg/m<sup>2</sup>, grubość suchej powłoki ok. 2,5 mm
- woda wywierająca ciśnienie: ok. 5,0 kg/m<sup>2</sup>, grubość suchej powłoki ok. 3,0 mm

### Profesjonalny system:

Gruntowanie podłoża: Imberal Aquarol

Powłoka izolacyjna: Intrasit DS 1

### Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od +2°C do +30°C.

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą

### Przechowywanie:

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 6 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowanie:

Worek 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Przestrzegać ogólnie przyjętych zasad BHP. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Preparat zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

### Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

### Dane techniczne:

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wytrzymałość na ściskanie                                                                            | ≥ 28 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                          |
| wodoszczelność po 28 dniach obciążania wodą                                                          | ok. 1,5 bar                                                                                                                                                                                     |
| wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach                                                               | ok. 1,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       |
| temperatura użycia:                                                                                  | + 2°C do + 30°C                                                                                                                                                                                 |
| zużycie wody:                                                                                        | 6,25 l na 25kg                                                                                                                                                                                  |
| gęstość świeżej zaprawy                                                                              | ok. 1,68 kg/l                                                                                                                                                                                   |
| czas zużycia:                                                                                        | ok. 30 minut                                                                                                                                                                                    |
| maksymalna grubość warstwy                                                                           | 2 mm                                                                                                                                                                                            |
| czas schnięcia pomiędzy kolejnymi cyklami                                                            | ok. 6 h                                                                                                                                                                                         |
| odporność na deszcz                                                                                  | po ok 4 h                                                                                                                                                                                       |
| możliwość chodzenia                                                                                  | po ok 8 h                                                                                                                                                                                       |
| pełne obciążenie wodą                                                                                | po ok. 7 dniach                                                                                                                                                                                 |
| współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej, μ                                                        | ok. 100                                                                                                                                                                                         |
| Zużycie:<br>- wilgoć gruntowa:<br>- woda nie wywierająca ciśnienia:<br>- woda wywierająca ciśnienie: | ok. 3,0 kg/m <sup>2</sup> , grubość suchej powłoki ok. 2,0 mm<br>ok. 4,0 kg/m <sup>2</sup> , grubość suchej powłoki ok. 2,5 mm<br>ok. 5,0 kg/m <sup>2</sup> , grubość suchej powłoki ok. 3,0 mm |
| magazynowanie:                                                                                       | w miejscu suchym na palecie, 6 miesięcy od daty produkcji                                                                                                                                       |
| opakowanie:                                                                                          | worek 25 kg                                                                                                                                                                                     |

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 60% wilgotności względnej powietrza.

Stan: kwiecień 2023

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

### Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20  
info@sievert.pl  
sievert.pl