

# INTRASIT FDS 1K 54Z



## Jednoskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca

Elastyczna, jednoskładnikowa, mostkująca rysy, zaprawa uszczelniająca do wykonywania powłok wodoszczelnych.

### Właściwości:

- jednoskładnikowa
- elastyczna
- wodoszczelna
- dyfuzyjna
- szybko schnąca
- mrozoodporna i wodoodporna
- odporna na negatywne ciśnienie wody
- odporna na starzenie
- ulepszona polimerami

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania powłok izolacyjnych na podłożach mineralnych
- do wykonywania wodoszczelnych izolacji podpiętkowych w tym na tarasach i balkonach
- do uszczelniania nieszczelności basenowych, zbiorników na wodę
- do uszczelniania zbiorników na wodę, zbiorników w oczyszczalniach ścieków, zapór, śluz
- do wykonywania wodoszczelnych powłok izolacyjnych podziemnych części budynków oraz budowli
- do wykonywania powłok wodoszczelnych na betonie, tynkach, murach, jastrychach

### Jakość i niezawodność:

- zaprawa mineralna modyfikowana polimerami
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z ISO 9001

### 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 chłonne gruntować preparatem Imberal Aquarol.

### Aplikacja:

Podczas mieszania ręcznego najpierw wlać do czystego pojemnika ilość wody podaną w danych technicznych, a następnie wsypać do suchej zaprawy. Używać czystej wody z kranu. Za pomocą odpowiedniego mieszadła mieszać materiał do uzyskania gładkiej i pozbawionej grudek konsystencji. Wymaganą konsystencję można ustawić za pomocą ilości wody do zarobienia. Nie mieszać z innymi produktami i/lub innymi substancjami. Elastyczną zaprawę uszczelniającą **Intrasit FDS 1K 54Z** nanosić w dwóch lub trzech nakładanych po sobie warstwach. Pierwszą warstwę starannie wetrzeć w podłoże za pomocą szczotki dekarskiej. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedzającej za pomocą szczotki dekarskiej lub pacy. Unikać nanoszenia w jednym cyklu roboczym więcej niż 2 kg/m<sup>2</sup> zaprawy **Intrasit FDS 1K 54Z**.

Po wykonaniu pierwszej warstwy powłoki izolacyjnej należy odczekać w zależności od warunków pogodowych od 3 do 4 godzin, po czym położyć kolejną warstwę. Całkowita grubość wyschniętej powłoki izolacyjnej nie może być mniejsza niż 2 mm i większa niż 4 mm.

Po wyschnięciu powłoki izolacyjnej można przystąpić do układania okładzin ceramicznych. Podczas wykonywania powłok izolacyjnych na zewnątrz budynków i budowli w miejscach styku izolacji z gruntem przed zasypianiem wykopów ziemią należy odczekać ok. 3 dni. Po uszczelnieniu niecki basenowej próba ciśnienia może być przeprowadzona dopiero po 7 dniach.

#### UWAGA:

Przed zastosowaniem Zaprawy uszczelniającej **Intrasit FDS 1K54Z**, obróbki blacharskie wykonane z metali takich jak: stal, cynk, miedź, aluminium należy zabezpieczyć właściwą powłoką antykorozyjną.

Prace należy prowadzić w temperaturze powietrza oraz podłoża od +5°C do +25°C. Świeżo ułożoną powłokę chronić przed szybkim wyschnięciem oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (intensywne nasłonecznienie, mróz, opady atmosferyczne, porywisty wiatr itd.).

W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza i niskich temperaturach należy liczyć się z wydłużonym czasem wysychania. Należy unikać pracy w temperaturze poniżej punktu rosy jak również w wysokiej temperaturze w bezpośrednim nasłonecznieniu.



### Zużycie:

- ok. 1,4 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości suchej warstwy

### Profesjonalny system:

Gruntowanie podłoża chłonne: **Imberal Aquarol**  
Powłoka izolacyjna: **Intrasit FDS 1K 54Z**

### Czas schnięcia:

W zależności od warunków od 12 h do 24 h.

### Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C.

### Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć czystą wodą.

### Przechowywanie:

Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji.

### Opakowanie:

Worek 20 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:

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| temperatura obróbki:                    | +5°C do +25°C                  |
| ciężar objętościowy gotowego materiału: | ok. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>     |
| Zapotrzebowanie na wodę:                |                                |
| - szpachlowanie                         | ok. 4,5 – 4,8 l na 20 kg/worek |
| - malowanie                             | ok. 5,2 – 5,5 l na 20 kg/worek |
| Czas mieszania                          | ok. 2-3 minuty                 |
| Czas dojrzewania                        | ok. 3 minuty                   |
| czas zużycia                            | do 1,5 h                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przyczepność początkowa<br>Przyczepność po oddziaływaniu wody<br>Przyczepność po starzeniu termicznym<br>Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej<br>Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania<br>Wodoszczelność<br>Zdolność do mostkowania pęknięć w warunkach znormalizowanych | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$<br>$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$<br>brak przenikania<br>$\geq 0,75 \text{ mm}$ |
| szczelność                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5 bar / 28 dni                                                                                                                                                                            |
| Możliwość przyklejenie płytek ceramicznych                                                                                                                                                                                                                                                  | po ok 24 h                                                                                                                                                                                  |
| współczynnik dyfuzji pary wodnej $\mu$                                                                                                                                                                                                                                                      | ok. 500                                                                                                                                                                                     |
| Zużycie:<br>- na mm grubości suchej warstwy                                                                                                                                                                                                                                                 | ok. 1,4 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| magazynowanie:                                                                                                                                                                                                                                                                              | w suchym chłodnym pomieszczeniu, chronić przed mrozem, 12 miesięcy od daty produkcji                                                                                                        |
| opakowanie:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Worek 20 kg                                                                                                                                                                                 |

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 50% wilgotności względnej powietrza.

Stan: październik 2024

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