

## Malta impermeabilizzante, resistente ai solfati

### Prodotto destinato agli specialisti del settore

#### Caratteristiche

**INTRASIT® DS1 54Z** è una boiaccia da risanamento a lega cementizia, di facile impiego, con elevata resistenza ai solfati. Le impermeabilizzazioni eseguite con **INTRASIT® DS1 54Z** possiedono una elevata impermeabilità e resistenza e con ciò anche una buona resistenza alle sollecitazioni meccaniche come alle aggressioni chimiche ad es. a seguito di salzi per il disgelo, liquami e le sostanze aggressive normalmente presenti nel terreno.

- Resistente ai solfati
- Resistente al gelo
- Impermeabile all'acqua
- Addizionato con polimeri
- Traspirante

#### Campi di impiego

**INTRASIT® DS1 54Z** viene impiegata per l'impermeabilizzazione di strutture a contatto con il terreno, contro l'umidità, acqua di scorrimento, acqua di drenaggio e acqua industriale.

Per l'impermeabilizzazione e risanamento a posteriori di supporti umidi e danneggiati dai sali sia sul lato positivo, sia su quello negativo fino ad un a colonna di acqua di 15 m, in combinazione con **INTRASIT® VK 10A**.

Su supporti orizzontali e verticali esterni ed interni, come anche per supporti maturi per essere impermeabilizzati e privi di ritiro.

- Stanze umide, bagni, docce
- Silos, impianti di depurazione, pozzi
- Sockel
- Calcestruzzo, massetto, muratura
- Impermeabilizzazioni a posteriori all'interno e all'esterno
- Come protezione dall'umidità dal dietro e impermeabilizzazione intermedia contro l'umidità sulla parte posteriore secondo la DIN 18533 in ambito di impermeabilizzazione esterna del basamento/cantina con PMBC e FPD (bituminose a spessore e impermeabilizz. flessibili tutti modificati polimericamente).

#### Dati tecnici

Imballo	sacco
Quantità a confezione	25 kg
Pallettizzazione	36 confezioni/pallet
Colore	grigio
Densità della malta fresca	ca. 1,68 kg/l
Temperatura di lavorazione	da +2 °C a +30 °C
Tempo di lavorabilità	ca. 30 minuti
Fuori pioggia	dopo ca. 4 ore
Calpestabile	dopo ca. 8 ore
Sovrapponibile	dopo ca. 7 giorni
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	ca. 100
Impermeabilità all'acqua dopo 28 gg in immersione	ca. 1,5 bar
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla pressione dopo 28 giorni	ca. 28 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Conservazione e stoccaggio	6 mesi in luogo asciutto

#### Consumo / spessore da asciutto

Umidità del terreno	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> corrisponde a 2,0 mm
Acqua non in pressione	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> corrisponde a 2,5 mm
Acqua in pressione	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> corrisponde a 3,0 mm
Cisterne per l'acqua (profondità acqua 5 m)	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> corrisponde a 3,0 mm

## Preparazione dei supporti

I supporti devono essere solidi, stabili e lisci/piani, privi di ghiaccio, polvere, sporcizia e gesso. Bagnare accuratamente i supporti assorbenti prima della lavorazione cosicché alla malta impermeabilizzante non venga sottratta acqua nel processo di asciugatura. Le superfici da impermeabilizzare non devono presentare lesioni, in caso contrario scalpellinare e risanare con malta cementizia o resina da iniezione. Risanare eventuali cavità e stuccare i nidi di ghiaia. Eventualmente ristuccare le fughe sulle murature. In caso di murature molto irregolari con molte sporgenze o incavature si consiglia di applicare un intonaco livellante con **INTRASIT® SM 54Z**.

Eliminare tutti gli spigoli con angoli inferiori a 45° oppure smussarli (ampiezza della smussatura  $\geq 3$  cm). Arrotondare tutti gli angoli con delle gusce, raggio min 3 cm. Nel caso di interventi di impermeabilizzazione problematici su solette o pareti, sia interne che esterne, ad es. con umidità sul lato negativo, trattare dapprima il supporto con **INTRASIT® VK 10A**.

## Modo di lavorazione

Direttive secondo DIN 1053 per le murature e DIN V 18550 per intonaci come anche il fascicolo hahne "INTRASIT® nachträgliche Kellerinnenwand-Sanierung" (successivo risanamento di cantine dall'interno con la linea INTRASIT®).

1. Versare lentamente **INTRASIT® DS1 54Z** in adeguato contenitore contenente acqua pulita e miscelare energicamente fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Per 25 kg di polvere si aggiungono ca. 6,25 l di acqua. Rapporto di miscelazione consigliato per applicazione a pennello o a mo' di malta: 1 volume di acqua : 3 - 3,5 volumi di **INTRASIT® DS1 54Z** oppure 1 parte in peso di acqua : 4 parti in peso di polvere.
2. Applicare la malta con pennellata in almeno due mani. Applicare la prima mano a rifiuto e in modo che la superficie sia impermeabile. La seconda stesura deve avvenire dopo ca. 6 ore e comunque entro le 24 ore successive. Per interventi di impermeabilizzazione in combinazione con **INTRASIT® VK 10A** la malta viene applicata in due mani alternandola con il Verkieselung fresco su fresco (iniziando con **INTRASIT® VK 10A**).
3. Per accelerare la presa qualora si lavori su supporti molto umidi **INTRASIT® DS1 54Z** può essere mescolato con **INTRASIT® RASANT 55Z**. Rapporto di miscelazione consigliato: da 3 : 1 fino a 1 : 1 parti in peso.
4. Immediatamente dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua. Residui di materiale indurito sono removibili soltanto meccanicamente.

## Misure di protezione

Una volta asciugato completamente proteggere **INTRASIT® DS1 54Z** con intonaco, massetto, rivestimento in piastrelle, pannelli di drenaggio e simili. Proteggerlo altresì da un processo di asciugatura troppo rapido (mantenerlo umido per ca. 24 ore).

## Sistema dei prodotti hahne

INTRASIT® VK 10A  
INTRASIT® Rasant 55Z

## Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa tra i +2°C e i +30°C
- Non danneggiare il rivestimento forandolo con chiodi o viti.
- Non miscelare con altre sostanze.

## Sostanze contenute

Cemento, inerti minerali, eccipienti, additivi speciali, addensanti.

## Norme di sicurezza / suggerimenti

Contiene cemento e a contatto con l'acqua e l'umidità origina una reazione alcalina.

Per informazioni più dettagliate sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione, si consiglia di consultare la relativa scheda di sicurezza.

## Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

## Produttore

**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

## Distributore

SAVER s.r.l.  
Via del Brentino, 795 - loc. S. Rocchino  
55054 Massarosa (LU)  
tel. +39 0584 960084  
fax +39 0584 945104

### e-mail:

**ORDINI E SPEDIZIONI:** spedizioni@saverdilizia.it

**INFO TECNICHE:** info@saverdilizia.it

**AMMINISTRAZIONE:** amministrazione@saverdilizia.it

**INTRASIT® DS1 54Z**

**hahne**



Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e della migliore esperienza, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data la estrema variabilità delle condizioni di impiego. Consigliamo dunque prove preliminari per verificare la rispondenza del prodotto alle Vostre esigenze e decliniamo ogni responsabilità pur confermando la nostra disponibilità tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche dovute agli sviluppi in questo settore. Da ultimo si applicano i nostri termini e condizioni generali di vendita. Stato: 5.2021