

## Malta impermeabilizzante

Prodotto destinato agli specialisti del settore

Con certificato di prova ufficiale

### Caratteristiche

**INTRASIT® DS2 54Z** è una combinazione di cementi con inerti minerali applicabile a pennello o a spatola. Non è soggetta ad efflorescenze ed ha effetto idrofobizzante.

Ad asciugatura avvenuta la malta è impermeabile e ha una buona capacità di resistenza al gelo e alla calura.

- Facilmente lavorabile
- Resistente al gelo
- Impermeabile all'acqua
- Traspirante
- Certificato uso potabile

### Campi di impiego

**INTRASIT® DS2 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 di vecchi edifici, pareti di cantine, e costruzioni sul lato negativo.

Per l'impermeabilizzazione di supporti verticali e orizzontali, esterni ed interni purché adeguatamente stagionati e privi di ritiro.

- Esterni ed interni
- Stanze umide, bagni, docce
- Silos, impianti di depurazione, pozzi
- Serbatoi d'acqua monolitici, serbatoi d'acqua potabile e piscine nelle quali la profondità dell'acqua è  $\leq 5$  m

### Dati tecnici

Imballo	sacco
Quantità a confezione	25 kg
Pallettizzazione	40 sacchi/pal.
Colore	grigio
Densità non pressato	ca. 1,4 kg/l
Temperatura di lavorazione	+5 °C bis +30 °C
Tempo di lavorabilità	ca. 45 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. 97
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. 40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo strappo	ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Conservazione e stoccaggio	12 mesi in luogo asciutto

### Consumo / spessore da asciutto

Umidità del terreno	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> corrisponde 2,0 mm
Acqua non in pressione	ca. 5 kg/m <sup>2</sup> corrisponde 2,5 mm
Acqua in pressione	ca. 6 kg/m <sup>2</sup> corrisponde 3,0 mm
Cisterne per l'acqua (profondità acqua 5 m)	ca. 6 kg/m <sup>2</sup> corrisponde 3,0 mm

Tutti i dati tecnici sopra riportati sono riferiti a condizioni climatiche di 20°C e 60% di U. R.

## 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 scalpellarle 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 malta cementizia.

Eliminare tutti gli spigoli con angoli inferiori a 45° oppure smussarli (ampiezza della smussatura  $\geq 3$  cm).

Arrotondare tutti gli angoli con delle gusce eseguite con **INTRASIT® SM 55Z**, raggio min. 4 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.

1. Versare lentamente **INTRASIT® DS2 54Z** in adeguato contenitore contenente acqua pulita e miscelare energicamente fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Rapporto di miscelazione consigliato per applicazione a spatola o con spazzola di saggina: 25 kg di **INTRASIT® DS2 54Z** : da 4,5 a 6 litri di acqua.
2. Applicare la malta con pennellina in almeno due mani. Applicare la prima mano a rifiuto e in modo che la superficie sia impermeabile, non superando il tempo di lavorabilità, ossia due ore. La seconda stesura deve avvenire dopo ca. 6 ore.
3. 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® DS2 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

## Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa tra i +5°C e i +30°C
- Non miscelare con altre sostanze.
- Non sovrapporre con materiale contenente gesso.
- Prima di terminare i lavori verificare attentamente che vi sia ovunque applicato il prodotto almeno nello spessore minimo consentito e che non vi siano punti scoperti.
- Durante le fasi di asciugatura proteggere da condizioni atmosferiche estreme.
- Massimo quantitativo applicabile per mano 4 kg/m<sup>2</sup>

## Sostanze contenute

Cemento, inerti minerali, additivi, polvere in dispersione sintetica, 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@saveredilizia.it

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

**AMMINISTRAZIONE:** amministrazione@saveredilizia.it

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