

Malta impermeabilizzante per impermeabilizzazioni sopra e sotto terra, 1,5 - 5 mm



Con certificato generale di controllo per uso edile

Caratteristiche

INTRASIT® Poly-C1 54Z è una malta cremosa a base cemento-polimeri con un'ottima adesione al supporto, di colore grigio chiaro o rosso mattone. Dopo aver mescolato i due componenti si ottiene una malta PCC di facile stesura sia a spatola sia a pennello. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** asciuga senza creare tensioni anche in spessori di 5 mm.

- Collante per lesioni capillari
- Impermeabile all'acqua in pressione
- Flessibile a freddo
- Resistente al gelo e ai sali antigelo
- Impiego universale
- Intonacabile

Campi di impiego

INTRASIT® Poly-C1 54Z viene impiegato nell'impermeabilizzazione di costruzioni in calcestruzzo, intonaco e laterizio sopra e sotto il terreno e per impermeabilizzazioni alternative sotto rivestimenti in piastrelle in ambiente sia interno sia esterno. Viene altresì impiegato quale impermeabilizzazione orizzontale sotto i muri portanti, come impermeabilizzazione intermedia e dello zoccolino esterno sottoposto agli schizzi della pioggia e come ponte di aggrappo; inoltre impiegato per l'impermeabilizzazione di intere superfici in calcestruzzo anche a contatto con il terreno e per l'impermeabilizzazione di cantine secondo la DIN 18533 W1-E, W4-E. Per l'impermeabilizzazione di basamenti e per il fissaggio di pannelli isolanti perimetrali nella zona dello zoccolino esterno. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** resiste alle sostanze aggressive normalmente presenti nel terreno. Grazie alla sua buona resistenza ai raggi UV **INTRASIT® Poly-C1 54Z** può inoltre essere **come inibitore della carbonatazione su supporti in calcestruzzo sottoposti agli agenti atmosferici.**

- Calcestruzzo, intonaco, muratura, massetto
- Bagni, docce
- Balconi, terrazzi, porticati
- Impermeabilizzazione di supporti in calcestruzzo a contatto con il terreno

Dati tecnici

Imballo	sacchi/ taniche in PE
Fluido	5 kg
Polvere	15 kg
Pallettizzazione	40 / 40 confez./pal.
Colore	grigio, rosso
Densità, miscelato	1,70 kg/l
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +30 °C
Tempo di lavorabilità	1,5 - 2,0 ore
Rottura a freddo (25 mm mandrino)	< 0 °C
Allungamento alla rottura	ca. 80 %
Max. resistenza allo strappo	ca. 1,10 N/mm ²
Adesione su CLS asciutto	0,8 N/mm ²
umido	0,9 N/mm ²
dopo alternanza gelo/rugiada	0,7 N/mm ²
Impermeabilità Fuori pioggia ¹⁾	3 bar / 28 giorni ca. 3 ore
Indurito e caricabile ¹⁾	ca. 24 ore
Contenuto VOC	< 0,01%
Coeff. diffus. vapore acqueo μ	ca. 1800
Conservazione e stoccaggio	12 mesi all'asciutto, teme il gelo

Consumo / spessore da asciutto

In condizioni normali	ca. 3 kg/m ² = ca. 1,5 mm di strato asciutto
Acqua in pressione	ca. 4 kg/m ² = ca. 2,0 mm di strato asciutto
Impermeabilizzazione secondo DIN 18533 W1-E e W4-E	ca. 3,4 kg/m ²

- A seconda delle condizioni di cantiere i consumi potrebbero aumentare di 1 - 1,5 kg/m² (in conseguenza di un supporto irregolare o dell'applicazione del materiale). Gli interventi di egualizzazione e rasatura sono da considerarsi a parte.

¹⁾ A +20°C e 60% di U. R.

Preparazione dei supporti

Verificare che siano stati eseguiti i necessari giunti di contrazione e movimentazione.

I supporti devono essere solidi, piani, stabili, privi di olio, grasso, gelo, polvere, sporcizia, residui di malta o altre parti incoerenti.

I supporti puliti, privi di polvere e asciutti devono prima essere bagnati per ottenere una superficie umido opaca. La muratura deve essere effettuata fucando completamente le fughe. Smussare i cantii e gli spigoli e fare le gusce.

Lievi difformità possono essere eliminate con una rasatura di **INTRASIT® Poly-C1 54Z**.

Applicare come consolidante su intonaco in gesso e pannelli in cartongesso **VESTEROL® TG 10D** a pennello o a spruzzo.

Su tutti i supporti minerali, assorbenti utilizzare come consolidante **IMBERAL® Aquarol 10D**.

Modo di lavorazione

Direttive DIN 18533 per impermeabilizzazioni e DIN 1053 per murature.

1. Miscelare **INTRASIT® Poly-C1 54Z** con trapano munito di agitatore a basso regime (ca. da 400 a 600 UpM). Mescolare per ca. 2/3 minuti. A tutto il componente fluido viene aggiunta la polvere, miscelando. Se si cessa di mescolare per tempi troppo lunghi si va incontro alla formazione di grumi. Fare attenzione ad utilizzare un' adeguata frusta con trapano agitatore.
2. Applicazione a pennello con una consistenza maggiormente fluida: aggiungere ca. 0,2 l di acqua (1%) alla miscela pronta.
3. **INTRASIT® Poly C1 54Z** può essere applicato a pennello, spatola o a spruzzo facendo comunque attenzione a stenderlo omogeneamente. Evitare colpi di spatola sulla superficie.
4. Lo spessore max. per mano è di 5 mm
5. Per ottenere una superficie omogenea, regolare e priva di pori si consiglia di applicare la malta impermeabilizzante in due mani con interposizione di apposita rete alcali resistente.
Nella lavorazione orizzontale l' introduzione della rete è obbligatoria.
6. Fra una mano e la successiva attendere dalle 3 alle 5 ore a seconda delle condizioni atmosferiche.
7. Immediatamente dopo l'uso pulire gli attrezzi con acqua pulita.

Misure di protezione

Proteggere la superficie da sollecitazioni meccaniche fin quando non raggiunge uno stato di asciugatura sufficiente.

Strati di protezione secondo DIN 18533.

Sistema dei prodotti hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® VE 89V

INTRASIT® SM 54Z

VESTEROL® TG 10D

Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa tra +5°C e +30°C
- In caso di esposizione a irraggiamento solare, alte temperature e vento è possibile una più rapida formazione della pellicola superficiale.
- Applicabile solamente su supporti asciutti o umido opachi
- Evitare colpi grossolani di spatola sulla superficie.

Sostanze contenute

Fluido: dispersione polimerica, additivi

Polvere: cementi speciali, inerti minerali, additivi

Norme di sicurezza / suggerimenti

La polvere contiene cemento e a contatto con l'acqua e l'umidità origina una reazione alcalina.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione 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

INTRASIT® Poly-C1 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: 9.2022