**Proprietà e modalità d'uso**

• intonacatura di tutti i tipi di materiali per muratura, in particolare supporti in mattoni, calcestruzzo aerato e raccordi in calcestruzzo

• in caso di ristrutturazioni e coibentazioni aggiuntive può essere applicato direttamente su intonaci brizolite a grana grossa

• limitazione delle dispersioni termiche dell'oggetto grazie alla resistenza termica della struttura

• limitazione delle dispersioni termiche dell'edificio dovute ai ponti termici nelle pareti

• non impedisce l'asportazione dell'umidità dalla muratura grazie al fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo

• intonacature meccaniche e manuali in ambienti esterni ed interni

**Composizione**

Cemento Portland, cariche minerali, cariche leggere, additivi chimici.

**Parametri tecnici**

|  |
| --- |
| Intonaco termoisolante per intonaco esterno (T) secondo EN 998-1:2003, categoria CSI, W2, T1**applicato a mano** |
| Resistenza alla compressione (categoria CS I) | > 0,4MPa | Peso volumetrico della malta indurita | 400-410 kg/ m3 |
| Aderenza - metodo a strappo (B) | > 0,04MPa | Coefficiente di conducibilità termica λ | <T1 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | < 8 (EN 1745) | Tempo di elaborazione | 60 minuti |
| Reazione al fuoco | A1 |  |  |

|  |
| --- |
| Informativo**applicato a mano** |
| Granularità | 0,125-2 mm |
| Quantità di acqua di impasto | 0,5-0,55 l/kg |
| Resa con uno strato di 10 mm | 4,0-4,5 kg/ m2 |
| Spessore massimo di applicazione consigliato di uno strato | 20 mm |
| Spessore massimo dell'intonaco | Secondo la valutazione statica |
| Temperatura minima del supporto e dell'aria e dell'intonaco | 5 °C |

|  |
| --- |
| Intonaco termoisolante per intonaco esterno (T) secondo EN 998-1:2003, categoria CSI, W2, T1**applicato a macchina** |
| Resistenza alla compressione (categoria CS I) | >0,4MPa | Peso volumetrico della malta indurita | 350 - 400 kg/m3 |
| Aderenza - metodo a strappo (B) | >0,04MPa | Coefficiente di conducibilità termica λ | <T1 |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | <8 (EN174) | Tempo di elaborazione | 60 minuti |
| Reazione al fuoco | A1 |  |  |

|  |
| --- |
| Informativo**macchina applicata** |
| Granularità | 0,125-2mm |
| Quantità di acqua di impasto | A seconda del tipo di intonacatrice l/kg |
| Resa con uno strato di 10 mm | 4,2 kg/ mq |
| Spessore massimo di applicazione di uno strato | 20 mm |
| Spessore massimo dell'intonaco | Secondo la valutazione statica |
| Temperatura minima del supporto e dell'aria e dell'intonaco | 5 °C |

NOTA: i parametri tecnici sono determinati in condizioni normali (20 ± 2) °C e (65 ± 5) °C

**Preparazione dello sfondo**

Il supporto deve essere resistente e portante, esente da polvere, residui di vernice, calce e grassi. Non deve essere idrorepellente. Nel caso in cui l'attuale supporto fosse provvisto in passato di un rivestimento coprente, è necessario rimuoverlo meccanicamente fino all'intonaco originale, o anche alla muratura sottostante. Per la rimozione di tali strati sono adatte macchine graffiatrici con appositi dischi applicativi. Nel caso di strati di fondo disturbati e friabili è necessario applicare uno strato di rinforzo cementizio o calce-cemento e un rivestimento di penetrazione. La muratura dovrà essere sufficientemente stagionata, senza variazioni di volume. **I substrati assorbenti devono essere trattati con primer prima dell'applicazione - FixPlus / StuccoPrimer.** Per mantenere la planarità della facciata si consiglia di applicare l'intonaco sempre tra le strisce di intonaco.

**Elaborazione**

**a) Applicazione manuale** - L'intonaco viene impastato nella quantità prescritta di acqua d'impasto utilizzando uno sbattitore manuale per almeno 4 minuti, fino ad ottenere una consistenza omogenea, senza grumi. Lasciare riposare la miscela di malta per 5 minuti, quindi mescolare nuovamente accuratamente. Non mescolare in un mixer a goccia!

**IMPORTANTE!** Per garantire una consistenza omogenea della malta durante l'applicazione è necessario utilizzare l'intero contenuto del sacco. Si consiglia, quando si applica l'intonaco su un'area più ampia, di mescolare sempre almeno 3 sacchi di intonaco in un contenitore adatto, che inizierai ad applicare sul muro. Nel momento in cui nel contenitore rimane circa l'ultimo terzo della malta, aggiungere altri due sacchi di gesso e mescolare nuovamente il composto con acqua fino ad ottenere una consistenza omogenea. Non è consentito l'utilizzo parziale del contenuto della borsa. Un indicatore di malta adeguatamente preparata è la sua densità uniforme senza grumi e la sua capacità di trattenere una spatola o un cucchiaio di metallo rovesciato.

Durante l'applicazione, aggiustare l'intonaco con una spatola di plastica. L'intonaco IsoTex R70 ha un effetto "agnello" con uno spessore della grana fino a 2 mm. Dopo 48 ore, si consiglia di applicare la penetrazione sotto il rivestimento FixPlus e quindi applicare il rivestimento ThermoShield®.

**b) Applicazione a macchina** - Per l'applicazione di intonaci termoisolanti quando si utilizzano macchine intonacatrici con zona di miscelazione integrata, valgono le seguenti impostazioni:

• Ugello: no. 16

• Altezza della colonna d'acqua: 400-500

**AVVERTIMENTO** :

• La EN 13914-1 si applica alla progettazione, preparazione e realizzazione degli intonaci esterni

• Non è consentita l'ulteriore aggiunta di leganti, riempitivi e altri ingredienti o la setacciatura della miscela.

• La miscela può essere lavorata solo **ad una temperatura dell'aria e del supporto compresa tra +8°C e 25 °C !!!** Non utilizzare quando è previsto il gelo!

• Per l'impasto dell'impasto deve essere utilizzata acqua potabile o conforme alla EN1008.

• Smaltimento del prodotto: conferire l'imballo usato in una discarica autorizzata. Lasciare indurire il materiale non utilizzato e smaltirlo in una discarica comunale. Preparazione propria - codice rifiuto 101311 Rifiuti provenienti da altri materiali misti non elencati ai numeri 101309 e 101310. Materiale indurito - codice rifiuto 170904 Rifiuti misti da costruzione e demolizione non elencati ai numeri 170901, 170902 e 170903.

**Primo soccorso**

In caso di problemi di salute o in caso di dubbi informare il medico.

In caso di inalazione trasportare la persona colpita all'aria aperta, in caso di difficoltà respiratorie chiamare l'aiuto medico.

In caso di contatto con la pelle, lavare la pelle con acqua pulita e sapone. Tratta le zone irritate con una crema riparatrice.

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente, a palpebre aperte, con un getto di acqua pulita per 15 minuti. e poi consultare un medico.

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua, bere 0,5 litri di acqua e consultare un medico. Non indurre il vomito.

Il farmaco può causare una reazione allergica a contatto con la pelle. Se i sintomi di qualsiasi impatto (irritazione) causati dal contatto con il prodotto non scompaiono dopo aver fornito il primo soccorso, consultare un medico.

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

**Norme di sicurezza e igiene**



Avvertenza: **pericolo**

H315 Irritante per la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

P101 In caso di necessità di cure mediche, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del produttore.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare le polveri.

P280 Usare guanti protettivi/indumenti protettivi/occhiali di sicurezza/visiera protettiva.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Togliere le lenti a contatto, se indossate, e rimuoverle se possibile. Continua a risciacquare.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione cutanea

P333+P313: Consultare un medico.

P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che faciliti la respirazione.

P312 In caso di malessere chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 Smaltire il contenuto/imballaggio presso un punto di raccolta designato secondo le normative locali.

**Magazzinaggio**

Conservare il prodotto in un luogo asciutto nella confezione originale - proteggere da danni, esposizione all'acqua e umidità relativa elevata. Se vengono rispettate le condizioni indicate, la durata di conservazione è di 12 mesi dalla data riportata sulla confezione.

**Spedizione**

La miscela secca viene consegnata in sacchi di carta su pallet ricoperti di pellicola.

**Fatto**

nell'UE per SICC Coatings GmbH

**Validità**

Dal 1.6.2020

Poiché l'uso e la lavorazione del prodotto non sono soggetti alla nostra diretta influenza, non siamo responsabili per i danni causati dal suo uso improprio. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche dovute al progresso tecnico.