



Fixit 222 Aerogel – Lavorazione

Linee guida per la lavorazione dell'intonaco isolante ad alte prestazioni

Linee guida per l'applicazione dell'intonaco isolante ad alte prestazioni Fixit 222 Aerogel

L'impalcatura deve essere dotata di una rete/copertura contro il vento e l'irraggiamento solare diretto.

Durante la lavorazione e l'essiccazione dell'intonaco isolante, la temperatura ambiente e del sottofondo deve essere compresa tra 5 e 30 °C. Se si utilizzano profili per intonaco, questi devono essere preventivamente incollati su tutta la superficie.

Il fondo dell'intonaco deve essere pulito, asciutto e resistente e deve essere pretrattato con un adeguato strato adesivo. Se l'intonaco isolante viene applicato su un sottofondo critico o se l'intonaco di fondo esistente non è completamente rimovibile, è necessario fissare meccanicamente una rete di supporto per intonaco Welnet.

Controllo e pretrattamento del sottofondo

	Fixit 211 Malta cementizia con additivo adesivo	Fixit 281 CalceClima® Malta per pre-spruzzatura morta	Fixit 670 Proiezione prolungata di malta cementizia	Fixit 462 Intonaco di ristrutturazione	Fixit 210 Intonaco deumidificante Hydroment	Welnet Rete di supporto per intonaco
Mattoni e pietra grezza	✓	✓	✓			
Arenaria		✓				
Intonaco cementizio	✓					✓
Travatura in legno, intonaco a calce e muratura a vista		✓				✓
Intonaco sintetico				✓		✓
Efflorescenze					✓	✓
Muratura a vista, intradossi e volte						✓

Applicazione dell'intonaco isolante ad alte prestazioni Fixit 222 Aerogel



L'applicazione avviene con una macchina intonacatrice attrezzata per intonaco termoisolante (albero miscelatore per intonaco leggero e rivestimento a coclea a doppia lama). Per i raccordi di zoccoli, balconi e pavimenti, è necessario incollare preventivamente pannelli isolanti per zoccoli da un minimo di 10 a un massimo di 20 cm sopra il terreno.

I raccordi nella zona dello zoccolo devono essere realizzati secondo i disegni dettagliati con intonaco isolante ad alte prestazioni Fixit 222 Aerogel.

Per evitare un'asciugatura troppo rapida e una forte formazione di crepe da ritiro, l'intonaco isolante deve essere mantenuto umido per almeno una settimana. Il tempo di asciugatura dipende dalle condizioni e dalle condizioni meteorologiche locali (in condizioni ideali: 3 mm/giorno). Il tempo minimo di attesa prima di procedere con il rivestimento successivo è di tre settimane e l'intonaco può essere raschiato solo immediatamente prima del rivestimento successivo.

Per i lavori di ritocco, aggiungere il 10% di emulsione per intonaco e malta Fixit 497 all'acqua di impasto per Fixit 222. Ciò migliora l'adesione



al sottofondo e ne semplifica la lavorazione. I punti particolarmente critici devono essere rivestiti direttamente con emulsione per intonaco e malta Fixit 497.

Stabilizzazione della superficie

Il stabilizzatore minerale per sottofondi Fixit 493 viene applicato sull'intonaco isolante prima di procedere con il rivestimento e dopo aver aspirato i residui di polvere, al fine di ottenere una superficie sufficientemente solida sull'intonaco isolante ad alte prestazioni Fixit 222 Aerogel. Fixit 493 Stabilizzatore minerale per sottofondi viene diluito con acqua in rapporto 1:1, spruzzato a umido su umido e poi massaggiato con un rullo. Idealmente, questa fase di lavoro dovrebbe essere eseguita 24 ore prima dell'applicazione del tessuto.

Incorporamento del tessuto e strato di compensazione

Per ottenere una superficie di intonaco solida è necessario incorporare il tessuto. Alla base è necessario irruvidire preventivamente il pannello isolante perimetrale. Il tessuto di rinforzo a maglia grossa viene quindi incorporato con la malta speciale Fixit 223 in uno strato di spessore compreso tra un minimo di 5 mm e un massimo di 8 mm. La malta speciale per incasso Fixit 223 viene livellata con una spazzola (in caso di intonaco minerale) o con una spatola (in caso di intonaco ai silicati). Il tempo di asciugatura è di dieci giorni.

Primer per intonaco minerale Fixit

- **Fixit 471** Fondo per intonaco Premium
- **Fixit 475** Primer per intonaci minerali

Intonaco di finitura e verniciatura

L'intonaco isolante ad alte prestazioni Aerogel può essere rivestito esclusivamente con intonaco minerale e vernice minerale. Non devono essere utilizzati rivestimenti finali duri come intonaco lavabile o graffiato, poiché la loro tensione superficiale è troppo elevata e non è garantita la sicurezza dell'adesione. La durata della facciata viene notevolmente prolungata dall'applicazione di due mani di vernice minerale, il cui indice di luminosità HBW non deve essere inferiore a 20.

- **Fixit 203** Intonaco di finitura con calce idraulica*
- **Fixit 208** Miscela di base per restauri*
- **Fixit 740 Si** Intonaco silicato-silicone per esterni
- **Fixit 746** Intonaco di finitura siliconico per esterni
- **Fixit 763** Intonaco a base di calce bianca e cemento*
- **Fixit 764** Intonaco a spatola*
- **Fixit 777** Intonaco pregiato extra bianco*
- **Fixit 784 OF** Pittura minerale al sol-silicato
- **Fixit 785 evo** Pittura minerale senza biocidi
- **Fixit 786 Si** Pittura a rullo per intonaco a base di resina siliconica

Si rimanda alle norme generali dell'arte edilizia, alle schede tecniche SMGV vigenti e alla norma SIA 242.



* con emulsione per intonaco e malta Fixit 497

Fixit SA

Schachen 416
CH-5113 Holderbank AG
Tel. +41 (0)62 887 51 51
info@fixit.ch

fixit.ch

fixit-aerogel.com

