

SCHEMA TECNICA

Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni



Campi di applicazione

Fixit 222 è un intonaco termoisolante ecologico, per l'ambiente abitativo biologico di interni e all'esterno. I supporti adatti sono mattoni, pietre silico-calcarei, pietre naturali, muratura in pietra così come calcestruzzo grezzo ruvido. Il supporto deve essere pulito, asciutto e portante. Preparare i supporti fortemente o irregolarmente assorbenti con un rinforzo tipo Fixit 211 o Fixit 281 Calce Clima. L'intonaco isolante ad alte prestazioni Aerogel può essere utilizzato anche come intonaco di restauro se il substrato è stato precedentemente sigillato contro l'umidità.


Caratteristiche

- Basso spessore dell'isolante con un coefficiente U efficace
- Aperto alla diffusione e alla capillarità
- Può essere utilizzato a macchina e quindi economico
- Utilizzabile quale variante ai diversi sistemi d'isolamento, all'interno e all'esterno
- Superfici visibili senza segni
- Sono possibili le riproduzioni di superfici esistenti di muri

Lavorazione



Dati tecnici

Codice articolo	2000148420
EAN	9003304431779
Imballaggio	
Quantità per unità	50 L/cf.
Colore	Marrone chiaro
Resa Litri	50 L/cf.
Fabbisogno d'acqua unitario	ca. 14 L/cf.
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	> 4 < 5
Conduttività termica	0,0261 W/mK Certificato Empa 5214-003132, del 06.09.2013
Conduttività termica λ_D	0,028 W/mK Certificato Empa 5214-006016, del 11.07.2014

Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni

Codice articolo	2000148420
Spessore	30-150 mm
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica - dopo essiccazione a 105 °C	ca. 175 kg/m ³
Tempo di lavorazione	30 min.

Materiale di base

- Granuli Aerogel
- Calce idraulica NHL 5
- Agente idrofobizzante
- Calce idrata
- Aeranti
- Aggregati minerali leggeri
- Agente di ritenzione dell'acqua
- Cemento bianco

Lavorazione

In una sola applicazione sono possibili spessori fino a 8 cm. Se dovesse essere necessaria un'applicazione di più strati, bisogna che lo strato sottostante venga irruvidito o spianato in modo grezzo (ad es. con una spatola a denti grossolani). Lo strato di intonaco successivo va applicato il giorno seguente, comunque non oltre il terzo giorno.

Per eventuali lavori di aggiunta o di ritocco dell'intonaco all'acqua di impasto dell'intonaco isolante va aggiunto il 10% di RÖFIX AP 350 Aggrappante flessibilizzante. Ciò al fine di migliorare l'aderenza e la lavorazione del prodotto. Sui punti critici va preliminarmente applicato RÖFIX AP 300 Primer onde ottenere una perfetta aderenza al supporto.

In caso di lavorazione a macchina, il prodotto va proiettato con una comune macchina intonacatrice.

In tutti i casi si spianerà l'intonaco con la staggia. Irruvidire per lo strato successivo con il rabbot.

Per l'applicazione va impiegata una vite con polmone idoneo per intonaci termoisolanti (ad es. D8-1,5 o D7-2,5) nonché un mescolatore per intonaci termoisolanti. Particolarmente idonea è la pompa a coclea speciale per intonaci minerali termoisolanti Mai D7-2,5 bianca.

Applicare e utilizzare Fixit 222 con una macchina intonacatrice, specialmente equipaggiata per intonaco termoisolante su supporto preparato. Evitare le interruzioni di lavoro prolungate, non lasciare il materiale per più di 15 minuti nel tubo. Se lo spessore dello strato richiede un

applicazione a più riprese, lo strato d'intonaco precedente deve essere irruvidito prima del processo di indurimento.

Trattamento ulteriore

Dopo la lavorazione dell'intonaco alla calce all'interno verificare che i locali siano sufficientemente areati. Deumidificatori di cantiere sono inadatti in quanto possono causare formazione di crepe nell'intonaco isolante non ancora indurito. In caso di condizioni meteorologiche estreme, per esempio temperature alte, luce diretta del sole o forte vento, adottare le necessarie precauzioni per proteggere gli strati d'intonaco fresco (per esempio inumidire preventivamente il supporto, ombreggiare, pioviggine, proteggere dalle correnti d'aria, proteggere dalla pioggia battente, ecc.). Dopo l'indurimento e prima dell'applicazione della finitura, Fixit 222 deve essere ricoperto da uno strato di egualizzazione rispettivamente d'armatura. Questo è composto da Fixit 493 per la stabilizzazione della superficie e di Fixit 223 Intonaco di rasatura speciale con l'inserimento di una rete di armatura Fixit 8x8. I giunti della rete di armatura devono sovrapporsi per almeno 10 cm.

Stoccaggio

Disporre su palette in legno, asciutte. Può essere conservato per almeno 12 mesi. Il tempo di presa può variare dopo il periodo di stoccaggio previsto.

Certificazioni



Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni

Etichetta



Avvertenze legali e tecniche

Per la lavorazione dei nostri prodotti, rispettare le informazioni riportate nelle schede tecniche. Si raccomanda di considerare le norme generali e specifiche per i diversi Paesi (UNI, ÖNORM, SIA, ecc.), nonché le indicazioni delle Associazioni Professionali Nazionali.

Avvertenze generali

La presente scheda tecnica sostituisce tutte le edizioni precedenti relative a questo prodotto. Questa scheda tecnica è stata redatta, con cura e coscienza, basandosi sulle conoscenze ed esperienze precedentemente fatte e considerando un utilizzo e applicazione del prodotto in modo abituale. L'accuratezza e la completezza delle informazioni fornite non sono garantite ed escludono qualsiasi responsabilità del produttore/fornitore. Inoltre, non stabiliscono un rapporto giuridico contrattuale o un obbligo accessorio. I clienti e gli utilizzatori restano gli unici responsabili della scelta dei prodotti, di verificarne le caratteristiche degli stessi e di valutare la loro idoneità all'uso previsto. Le nostre schede tecniche aggiornate, si trovano sulla nostra homepage o possono essere richieste agli uffici tecnici.

Tutti i dati tecnici indicati in questa scheda prodotto sono stati determinati in condizioni di laboratorio.

Non soggetto al COV-Composti Organici Volatili (Certificato Empa 5214-00006387, del 1.7.2014) Non utilizzare al di sotto di +5 °C fino max. +30 °C (aria e supporto). Per evitare l'essiccamento troppo rapido e quindi fessurazioni per forte ritiro, Fixit 222 deve essere mantenuto umido per almeno una settimana. Fixit 222 non è adatto come supporto per la posa di piastrelle in ceramica. Applicare sulle superfici solo intonaci e pitture a base minerale.