SCHEDA 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-calcari, 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 rinzaffo 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	181011222
EAN	7630141502809
INFO	Non soggetto al COV-Composti Organici Volatili (Certificato Empa 5214-00006387, del 1,7.2014)
Imballaggio	
Quantità per unità	50 L/cf.
Unità per bancale	30 unit/Pal.
Consumo	ca. 1 L/m²/mm
Valore medio dell'aggiunta d'acqua	12,5 L/sacco
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	> 4 < 5
Conduttività termica	0,0261 W/mK Certificato Empa 5214-003132, del 06.09.2013 (Valore misurato: λ10)

Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni

Codice articolo	181011222
Conduttività termica λD	0,028 W/mK Certificato Empa 5214-006016, del 11.07.2014
Spessore	30-150 mm
Calore specifico	ca. 1 kJ/kg K
Massa volumica a secco	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

Condizioni di lavorazione

Non utilizzare al di sotto di +5 °C fino max. +30 °C (aria e supporto).

Lavorazione

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. 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.

Trattamento ulteriore

Dopo la lavorazione dell'intonaco alla calce all'interno verificare che i locali siano sufficentemente areati. Deumidificatori di cantiere sono inadatti in quanto possono causare formazione di crepe nell'intonaco isolante non ancora indurito. In caso di condizioni metereologiche 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, inumidire, 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.

Avvertenze

Ci riferiamo in particolare alla scheda tecnica ASIPG (disponibile solo in tedesco) «Verputzen, Wärmedämmen, Spachteln, Beschichten bei hohen und niedrigen Temperaturen» (intonacare, isolare termicamente, lisciare, rivestire ad alte e basse temperature) e alla scheda tecnica WTA «Intonaci alla calce nella conservazione del patrimonio architettonico» (WTA : Gruppo di lavoro tecnico-scientifico per la conservazione delle opere e la manutenzione di monumenti, associazione registrata).

Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni

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

Etichetta

Avvertenze legali e tecniche

Osservare le regole generali della costruzione, le schede tecniche dell'associazione svizzera degli imprenditori pittori e gessatori ASIPG, la norma SIA 242 «Opere da gessatore - Intonaci e costruzione a secco» e le indicazioni contenute in questa scheda tecnica.

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.

Fixit 222

Aerogel Intonaco termoisolante ad alte prestazioni

Valore R per intonaco isolante Fixit 222 Aerogel					
Spessore (mm)	30	40	50	60	70
λD (W/mK)	0,028				
R (m^2K/W)	1,071	1,429	1,786	2,143	2,5

Spessore (mm)	80	90	100	110	120
λD (W/mK)	0,028				
R (m^2K/W)	2,857	3,214	3,571	3,929	4,285