

ISI-FISS BN/GR

COLLANTE per cappotti termici a lastra



ISI-FISS BIANCO/GRIGIO è uno speciale collante e rasante, bianco o grigio, ad alta adesione ed elasticità a base di speciali leganti idraulici, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,5 mm ed additivi.

La sua elevata elasticità e capacità adesiva rende il prodotto adatto alla messa in opera ed alla rasatura di pannelli isolanti in polistirene, sughero, legno mineralizzato, lana di roccia, calcio-silicei ecc.

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO è conforme al D.M. 10/05/2004.

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO è conforme alle linee guida europee ETAG 004.

CAMPO DI APPLICAZIONE

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO è studiato appositamente per l'incollaggio di pannelli per l'isolamento termico (polistirene, lana di roccia, sughero, legno mineralizzato, calcio-silicei ecc.) a murature di calcestruzzo, blocchi di cemento, laterizio normale o porizzato, mattone pieno e per la successiva rasatura degli stessi mediante posizionamento di una rete in fibra di vetro.

Può essere utilizzato anche su intonaci nuovi (purché maturi) o esistenti o su pannelli tipo cartongesso, fibrocemento, ecc. previa applicazione di primer TASSULLO TLTX e interposizione di rete in fibra di vetro tipo TASSULLO AR160.

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO può essere rifinito mediante FINITURE COLORATE TASSULLO, finiture minerali, ai silicati, silossaniche, in pasta o in polvere, rasanti TASSULLO Extraraso calce, Extraraso Bianco, Extraraso Bianco Fino, pitture ecc.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO si prepara miscelandolo solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di ca. 6 litri/sacco.

La preparazione può essere fatta a mano o trapano a basso numero di giri o macchina intonacatrice.

Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

APPLICAZIONE

COLLANTE

ISI-FISS BIANCO/GRIGIO va applicato tra il pannello ed il supporto in quantità tali da garantire buona adesione e stabilità al sistema (3 - 5 Kg/m²). Si consiglia l'applicazione del collante in corrispondenza dell'intera superficie del pannello o in prossimità del perimetro esterno del pannello ed in 4 - 5 punti interni dello stesso.

RASATURA

Applicare la prima mano di **ISI-FISS BIANCO/GRIGIO**, stendere la rete in fibra di vetro, e procedere ad una ulteriore mano a finire per predisporre la superficie il più omogenea possibile in previsione della realizzazione della finitura.

AVVERTENZE

Pareti bagnate: non applicare su supporti impregnati di acqua o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: Non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto.

ISI-FISS BN/GR

AVVERTENZE

Supporti poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, sporchi, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza al consolidamento del supporto mediante Primer TASSULLO TLTX o alla sua rimozione.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilita' ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC < 2,4 µg/m³ (classificazione GEV Emission Code EC1)

Certificazione LEED

	ISI-FISS BIANCO/GRIGIO contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
		MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

Conformità

ETAG 004

DATI TECNICI

<u>Granulometria</u>	da 0 a 0,5 mm
<u>Acqua d'impasto</u>	ca. 0,24 l/Kg (6 l/sacchetto)
<u>Resa (m³ di impasto fresco / tonnellata polvere)</u>	ca. 0,8 m ³ / ton
<u>Resa</u>	Per incollaggio ca. 3÷5 Kg/m ³
	Per rasatura ca. 3÷4 Kg/m ³
<u>Adesione su Calcestruzzo (rif. ETAG 004)</u>	> 0,25 N/mm ²
<u>Adesione a EPS (rif. ETAG 004)</u>	> 0,08 N/mm ²
<u>Adesione a pannelli per isolamento termico</u>	> resistenza a trazione dei normali pannelli in polostirene, sughero, lana di roccia, etc.
<u>Modulo Elastico (E)</u>	ca. 5000 N/mm ²
<u>Resistenza alla diffusione del vapore</u>	µ < 20
<u>Tempo di lavorabilità</u>	60 minuti dopo l'impasto
<u>pH</u>	> 10,5

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

VOCE DI CAPITOLATO

Speciale collante e rasante, grigio o bianco conforme alla prescrizioni ETAG 004, ad alta adesione ed elasticità a base di speciali leganti idraulici, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0.5 mm ed additivi, specifico per il fissaggio e la rasatura di lastre per cappotto termico in polistirene, lana di roccia, sughero, legno mineralizzato, calcio-silicei ecc., a murature in calcestruzzo, blocchi di cemento, blocchi in laterizio normale o porizzato, mattone pieno, a intonaci nuovi o esistenti, pannelli in cartongesso o fibrocemento, tipo TASSULLO **ISI-FISS BIANCO/GRIGIO**, di resistenza allo strappo maggiore della resistenza a trazione del normale polistirolo o sughero per lastre, di modulo elastico pari a 5000 N/mm², permeabilità al vapore (µ) minore di 20 e pH > 10,5.