

Collante bianco per cappotti termici a lastra e rasante per pannelli e intonaci**Descrizione del prodotto**

Speciale collante e rasante bianco ad alta adesione, elasticità e resistenza all'impatto, conforme alle prescrizioni ETAG 004, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili, traspirante, a base di calce e speciali leganti idraulici, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm ed additivi, completamente riciclabile a fine vita, indicato per:

- incollaggio e la rasatura di pannelli per l'isolamento termico a lastra (EPS, XPS, poliuretani, sughero, lana di roccia, fibra di legno, calcio – silicei ecc.)
- rasatura di intonaci nuovi o esistenti, in esterno o in interno
- rasatura di pannelli in cartongesso, fibro cemento, fibra di legno
- rasatura di calcestruzzo

Il progressivo incremento delle prestazioni termiche degli involucri opachi derivante dall'evoluzione normativa in materia di risparmio energetico ha comportato negli ultimi anni l'impiego di materiali isolanti sempre più performanti e di maggiore spessore. Diretta conseguenza è l'incremento delle tensioni di trazione a carico sia dello strato di rasatura armata che di finitura dei pannelli, associato al gradiente termico tra lastra ed ambiente esterno.

K Otto è il collante / rasante in grado di stare al passo con l'evoluzione dei sistemi isolanti grazie alle elevate caratteristiche di elasticità, lavorabilità, resistenza all'impatto, traspirabilità, igroscopicità e capacità di regolazione igrotermica.

Campo di applicazione

K Otto è particolarmente indicato per l'incollaggio di lastre isolanti in EPS, XPS, poliuretano, lana di roccia, sughero, fibra di legno, calcio silicato, a murature in laterizio, laterizio porizzato, mattone pieno, calcestruzzo, blocchi di cemento, intonaci esistenti e per la successiva rasatura con annegata rete in fibra di vetro di grammatura maggiore ai 150 g/m² preparativa per qualsiasi tipo di finitura minerale (acrilica, silossanica, ai silicati, a calce) o pittura.

K Otto è indicato per la realizzazione di rasature con o senza rete di armatura su intonaci nuovi (purché maturi) o esistenti. È indicato per rasature su pannelli in cartongesso o fibrocemento utilizzati nelle costruzioni leggere previa applicazione di **RALLK Primer K** (o altro primer isolante acrilico) applicato in modo uniforme con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello morbido in fibra naturale, in una o più mani fino a saturazione del supporto ed evitando ristagni di prodotto in superficie e interposizione di rete in fibra di vetro di idonea grammatura.

Utilizzo su pannelli in Plywood, OSB tipo 3 e 4, multistrato marino

K Otto è consigliato per rasature su pannelli in Plywood, OSB tipo 3 e 4, multistrato marino e similari, armate all'occorrenza con rete in fibra di vetro di grammatura pari a 150 g/m², dopo 12-24 ore dalla stesura sul



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

pannello di **RALLK Primer K Plus** applicato in modo uniforme con vaporizzatore a bassa pressione o con pennello morbido in fibra naturale, in una o più mani fino a saturazione del supporto ed evitando ristagni di prodotto in superficie.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 5 litri per sacco. Miscelare a mano, con trapano a basso numero di giri, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Come collante:

Applicare 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.

Come rasante:

Applicare una prima mano di prodotto con spatola dentata, appoggiare 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 pareti o supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

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

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSIV-W2

Compatibilità 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_{28 giorni} < 2,5 µg/m³



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Certificazione LEED

K Otto partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

| |
|--|
| Qualità Ambientale Interna (EQ) |
| Credito EQ (materiali basso emissivi) 1-3 punti |

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Granulometria (UNI EN 1015-1) | da 0 a 0,8 mm | |
| Acqua d'impasto | 0,2 l/Kg (5 l/sacco) | |
| Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere) | 0,85 m³/ton | |
| Resa (litri di impasto fresco / sacco) | 22 l/sacco | |
| Consumo | Per incollaggio | 3÷5 Kg/m² |
| | Per rasatura | 1,2 Kg/(m² mm) |
| Adesione al substrato (rif. ETAG 004) | > 0,25 N/mm² | |
| Adesione all'isolante (rif. ETAG 004) | > 0,08 N/mm² | |
| Assorbimento d'acqua per capillarità (rif. UNI EN 998-1) | W2 | |
| Assorbimento d'acqua dopo 1 h (rif. ETAG 004) | < 1 Kg/m² | |
| Resistenza all'impatto (rif. ETAG 004) | Energia di impatto 3J | Non deteriorato |
| | Energia di impatto 10J | Non deteriorato |
| | Energia di impatto 20J | No Cracked |
| Modulo Elastico (E) | < 5000 N/mm² | |
| Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19) | μ < 20 | |
| Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12) | (λ_{10, dry}) 0,71 W/(m °K) | |
| Tempo di lavorabilità | 120 minuti dopo l'impasto | |
| pH | > 10,5 | |
| Classe di reazione al fuoco | A1 | |

Voce di capitolato

Speciale collante e rasante bianco conforme alle prescrizioni ETAG 004, ad alta adesione ed elasticità, completamente riciclabile a fine vita, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili, traspirante, ideale per la realizzazione di rasature armate ad alta resistenza all'impatto, a base di calce e di speciali leganti idraulici, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm ed additivi tipo **RALLK K Otto**, specifico per l'incollaggio di lastre isolanti in EPS, XPS, lana di roccia, sughero, fibra di legno, calcio silicato, a murature in laterizio, laterizio porizzato, mattone pieno, calcestruzzo, blocchi di cemento, intonaci esistenti



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

e per la successiva rasatura con annegata rete in fibra di vetro di grammatura maggiore ai 150 g/m² preparativa per qualsiasi tipo di finitura minerale (acrilica, silossanica, ai silicati, a calce) o pittura, nonché indicato per la realizzazione di rasature con o senza rete di armatura su intonaci nuovi (purché maturi) o esistenti, per rasature con interposizione di rete in fibra di vetro di idonea grammatura su pannelli in cartongesso, fibrocemento, utilizzati nelle costruzioni leggere previa applicazione di **RALLK Primer K** (o in generale di primer isolante acrilico), per rasature su pannelli in Plywood, OSB tipo 3 e 4, multistrato marino, previa applicazione di **RALLK Primer K Plus**, di adesione al substrato maggiore di 0,25 N/mm², di adesione alla lastra maggiore di 0,08 N/mm², classe di assorbimento d'acqua W2 secondo UNI EN 998-1, in grado di resistere ad energia di impatto fino a 20 J, di modulo elastico inferiore a 5000 N/mm², permeabilità al vapore (μ) minore di 20 e pH > 10,5.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.