Rasokol
FINE / MEDIO

SCHEDA TECNICA
EXT/RK/03

Qualità tecniche
RASOKOL by OIKOS PAINT è una malta premiscelata in polvere a base di Cemento Portland sabbie quarzifere selezionate ed additivi sintetici disponibile nella versione Fine (0,6mm) e Medio (0,8mm). Si utilizza come adesivo e rasante per la realizzazione, in interni ed esterni, di sistemi di isolamento termico "a cappotto", in facciate esterne, in ambienti sottotetto, scantinati, tavernette, ecc. Utilizzabile inoltre negli isolamenti sottotegola, nei tetti "a vista", facciate ventilate, nicchie dei termosifoni, ecc.

Campi d'impiego
Incollaggio di lastre di polistirene (espanso o estruso), poliuretano espanso, sughero, pannelli in fibre minerali od equivalenti, in pareti o soffitti, su sottofondi in muratura, intonaci cementizi, malte bastarde, calcestruzzo, ecc. Previa applicazione dello specifico primer è utilizzabile anche su sottofondi a base gesso o scagliola, purché perfettamente asciutti.
Rasatura delle superfici isolanti realizzate mediante l'utilizzo al suo interno di una apposita rete di armatura in fibra di vetro. Preparazione agli eventuali trattamenti di finitura.

Preparazione dei supporti
Prima di iniziare le operazioni di posa delle lastre assicurarsi che i sottofondi siano maturi, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere. In interni, le pareti leggermente "spolveranti" possono essere ricoperte ugualmente dopo trattamento con apposito primer consolidante NEOFIX by Oikos Paint.

Modalità di applicazione
RASOKOL si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni.
La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore. Verificare le istruzioni fornite dal produttore dei pannelli in merito all'incollaggio, ma in esterni o con pannelli pesanti o di grandi dimensioni è sempre consigliata la copertura totale della superficie del pannello isolante mediante applicazione con spatola dentata.
Su pannelli di dimensioni medio piccole RASOKOL può essere applicato a punti o lungo i bordi del pannello, con una normale spatola in acciaio tipo cazzuola. Premere il pannello contro la superficie, eventualmente battendolo, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo. Verificare la planarità della superficie mediante staggia metallica.

Applicazione

Consumo come adesivo	Incollaggio "a punti" circa 4 kg/m². Incollaggio su tutta la superficie con spatola dentata, circa 5 kg/m² (utilizzare spatola da 8 o 10 mm).
Consumo come rasante	Circa 1,3 kg/m² per ogni mm di spessore applicato.
Pulizia attrezzi	Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che l'adesivo inizi la presa; in seguito, la pulizia risulterà difficoltosa.

Avvertenze
- Non utilizzare su superfici metalliche, legno o soggette a forti movimenti (es. pannelli in fibrocemento e in fibra di legno).
- Non utilizzare per pannelli particolarmente lisci o rivestiti con pellicole protettive.
- Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm; nel caso sia necessario, livellare in precedenza le superfici con RASOKOL ed attendere 48 ore prima di iniziare la posa dei pannelli.
- In facciate esterne, su superfici inconsistenti quali vecchi intonaci, applicare in abbinamento un fissaggio meccanico (speciali tasselli con testa a fungo in plastica).
- Proteggere i lavori eseguiti per almeno 24 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo o dal sole battente.
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori ai + 5°C.
- Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.
- **L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.**

Prodotto

Consistenza	Polvere di colore grigio-bianco
Granulometria	Fine 0÷0,6 mm, Medio 0÷0,8 mm.
Massa volumica apparente	1350 kg/m³
Coefficiente di conducibilità termica	0,41/0,47 W/mK (valore tabulato)
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	14 μ
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 Kg	6 litri
Tempo di lavorabilità	circa 4 ore*
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Esecuzione rasatura superficiale	dopo almeno 24 ore* dalla posa
Esecuzione seconda mano di rasatura	dopo circa 24 ore*
Applicazione di eventuali finiture	dopo 7 giorni*

Avvertenze
- Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.
- Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri
- I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

Prestazioni Finali Secondo Etag 004

Assorbimento d'acqua	< 0,2 kg/m² dopo 1 h < 0,3 kg/m² dopo 24 h
Adesione a sottofondo in calcestruzzo	>1,5 N/mm² a secco > 0,5 N/mm² a umido dopo 2 h di essiccazione >1,5 N/mm² a umido dopo 7 gg. di essiccazione
Adesione a sottofondo in laterizio	> 0,5 N/mm² a secco > 0,4 N/mm² a umido dopo 2 h di essiccazione > 0,5 N/mm² a umido dopo 7 gg. di essiccazione
Adesione a sottofondo in intonaco	> 0,5 N/mm² a secco > 0,4 N/mm² a umido dopo 2 h di essiccazione > 0,5 N/mm² a umido dopo 7 gg. di essiccazione
Adesione a pannello isolante (EPS):	≥ 0,1 N/mm² a secco ≥ 0,05 N/mm² a umido dopo 2 h di essiccazione ≥ 0,1 N/mm² a umido dopo 7 gg. di essiccazione
Resistenza a flessione	3,5 N/mm²
Resistenza a compressione	8,5 N/mm²
Resistenza all'umidità	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima

*Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa.
Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

OIKOS
colore e materia dal 1984

Oikos Paint S.r.l.
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460

Rasokol
FINE / MEDIO

SCHEDA TECNICA
EXT/RK/03

Quando è richiesto il fissaggio dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione, questi dovranno essere applicati immediatamente dopo il posizionamento e la battitura del pannello, ovvero prima che l'adesivo abbia iniziato la presa e non a presa iniziata. Il loro scopo infatti è mantenere fermo il pannello durante la presa dell'adesivo. Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, applicare uno spessore uniforme di circa 2÷3 mm di RASOKOL, incorporare al suo interno, mediante spatola in acciaio, la rete in fibra di vetro, sovrapponendone i bordi nelle giunzioni per circa 10 cm. Un successivo ulteriore strato di RASOKOL può essere applicato dopo 24 ore ed eventualmente "frattazzato al civile". Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta.

Modalità di applicazione
RASOKOL si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 6 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti. Rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni.
La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 4 ore. Verificare le istruzioni fornite dal produttore dei pannelli in merito all'incollaggio, ma in esterni o con pannelli pesanti o di grandi dimensioni è sempre consigliata la copertura totale della superficie del pannello isolante mediante applicazione con spatola dentata.
Su pannelli di dimensioni medio piccole RASOKOL può essere applicato a punti o lungo i bordi del pannello, con una normale spatola in acciaio tipo cazzuola. Premere il pannello contro la superficie, eventualmente battendolo, per far ben aderire la malta adesiva al sottofondo. Verificare la planarità della superficie mediante staggia metallica.
Quando è richiesto il fissaggio dei pannelli mediante appositi tasselli ad espansione, questi dovranno essere applicati immediatamente dopo il posizionamento e la battitura del pannello, ovvero prima che l'adesivo abbia iniziato la presa e non a presa iniziata. Il loro scopo infatti è mantenere fermo il pannello durante la presa dell'adesivo. Dopo almeno 24 ore dalla posa dei pannelli, applicare uno spessore uniforme di circa 2÷3 mm di RASOKOL, incorporare al suo interno, mediante spatola in acciaio, la rete in fibra di vetro, sovrapponendone i bordi nelle giunzioni per circa 10 cm. Un successivo ulteriore strato di RASOKOL può essere applicato dopo 24 ore ed eventualmente "frattazzato al civile". Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta.

Le finiture
Prodotti di finitura divisione Exterior

Informazioni sulla sicurezza
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sulla confezione e la relativa scheda di sicurezza.
Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti; i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali.
Classificazione doganale: 3824 50 90

Voci di capitolato
Pulire le superfici da trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere asciutti e stagionati. Nel caso di supporti sfarinanti utilizzare un fissativo del tipo NEOKRYLL by OIKOS. Applicare un collante del tipo RASOKOL by OIKOS per l'incollaggio di manufatti e lastre isolanti, per rasature e annegamento di rete in fibra di vetro. Attendere 7 giorni prima di applicare i prodotti di finitura. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note
La Società OIKOS PAINT spa garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.
Nonostante quanto sopra OIKOS PAINT non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica. Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

OIKOS
colore e materia dal 1984

Oikos Paint S.r.l.
con sede legale in
Gatteo (FC), Via Cherubini n. 2
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460