
PLASTIMUR

Rasocem KR

Rasante per superfici in calcestruzzo,
intonaci interni ed esterni

CODICE 3005 - 3006

COLORE

Polvere di colore grigio o bianco

CONFEZIONE

Sacchi di carta da Kg 25 ca.

CONSERVAZIONE

Con tutti gli accorgimenti normalmente adottati per i prodotti cementizi, almeno 12 mesi, in luogo asciutto e nella confezione originale.



CARATTERISTICHE

Prodotto conforme ai criteri CAM.

RASOCEM KR è un rasante, (conforme alla normativa europea UNI EN 1504-2, secondo i principi MC e IR) monocomponente in polvere traspirante per superfici in calcestruzzo e intonaci interni ed esterni, composta da leganti idraulici, sabbie selezionate di varie granulometrie, leganti sintetici, additivi vari e fibre in polipropilene.

CAMPI DI APPLICAZIONE

RASOCEM KR è idoneo per le seguenti applicazioni:

- regolarizzazione superficiali di getti di calcestruzzo o pannelli prefabbricati che presentano imperfezioni, porosità, zone erose o deteriorate di piccola profondità
- regolarizzazione superficiali di intonaci termici (Thermoisol), cementizi, e deumidificanti
- rivestimento di protezione di intonaci e del calcestruzzo contro aggressioni ambientali
- per annegare reti di armatura in fibra di vetro
- cartongesso, gasbeton e similari, previa applicazione fissativo RASOGRESS PLUS.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Prima di applicare il prodotto è bene asportare tutte le parti ammalorate o friabili, fino ad arrivare ad un fondo sano e resistente; pulire le superfici da polveri, oli, grassi, ecc.

PREPARAZIONE IMPASTO

Miscelare un sacco di RASOCEM KR da kg 25 con litri 5 - 6 di acqua pulita con mescolatore o elica montata su un trapano a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Fare riposare l'impasto e riagitare brevemente prima dell'utilizzo.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Stendere l'impasto sulla superficie con spatola metallica liscia nello spessore max di mm 3 per mano e in modo uniforme, annegare successivamente la rete in fibra di vetro apretata schiacciandola con la spatola liscia sullo strato fresco dell'impasto. Si ottiene così uno strato compatto e regolare, stendere una seconda passata e rifinire sempre con la spatola metallica o in alternativa con il fracassino di spugna già inumidito dopo qualche minuto dall'applicazione.

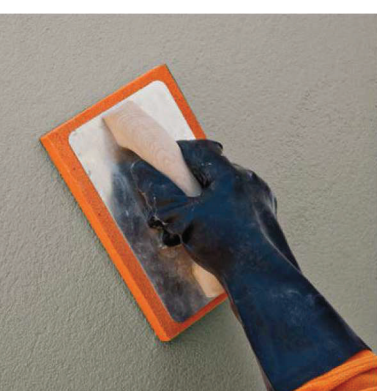
Nei periodi caratterizzati da temperature elevate è bene bagnare con acqua pulita la superficie rasata ed indurita in modo da evitare che una rapida essiccazione possa dare origine ad anomalie e fessurizzazioni, in seguito procedere con il rivestimento di finitura.



Applicazione di Rasocem KR con spatola metallica liscia.



Annegamento della rete in fibra di vetro e applicazione della seconda mano di Rasocem KR.



Finitura della superficie di Rasocem KR con fratassino di spugna.

Quando il Rasante viene utilizzato per complanare le superfici, assicurarsi prima di applicare la finitura colorata che il Rasante abbia raggiunto la stagionatura idonea; nei periodi caldi è consigliato inumidire il

supporto ed eventualmente bagnare anche il prodotto applicato a distanza di 24 ore dall'applicazione.

CONSUMO

A rasare

circa 1,250 – 1,450 kg/m²
per mm di spessore (2 mm per le due mani)

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Grigio o bianco
Dimensione dell'inerte	Diametro max 0,6 mm
Massa Volumica impasto	1,640 kg/lt
Massa Volumica prodotto indurito	1,370 kg/lt
Classificazione di pericolo	Irritante

DATI APPLICATIVI

Acqua d'impasto	5 - 6 lt / sacco da 25 Kg
Consistenza	Pasta morbida tixotropica
Durata dell'impasto	1 ora
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

Prove svolte ad una temperatura di +23 °C e 50% U.R., in assenza di ventilazione. I dati possono variare in funzione delle specifiche condizioni esistenti in cantiere.

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA EN 1504-2 Principi (MC) e (IR)

Determinazione dell'aderenza per trazione diretta - Norma UNI EN 1542	≥ 0.8 (0.5) MPa Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0.8 (1.0) Sistemi flessibili con traffico
Permeabilità dell'anidride carbonica UNI EN 1062-6	$Sd_{CO_2} > 50$ m
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) - Norma UNI EN 1062-3	$w < 0.1$ Kg / (m ² h ^{0.5})
Gradi di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) - Norma UNI EN ISO 7783	Classe I $Sd < 5$ m Classe II $5 \text{ m} \leq Sd \leq 50$ m Classe III $Sd > 50$ m
Resistenza alle screpolature (CBA) UNI EN 1062-7	Fessurazione > 100 μ m Classe A1

PRESTAZIONI FINALI SECONDO LA EN 991-1

Determinazione della permeabilità al al vapore acqueo	50 μ
Determinazione della resistenza a flessione malta indurita	9,6 MPa
Determinazione della resistenza a compressione	23,6 MPa
Determinazione dell'aderenza al supporto di malte da intonaco esterno ed interno	1,8 MPa
Coefficiente assorbimento acqua	0,05 cm (kg/m ² · min ^{0.5})
Determinazione massa volumica apparente della malta indurita	1480 kg/m ³
Determinazione della conducibilità termica	Conducibilità termica media 0,51 W/(m·K) - (Valore medio tabulato $\rho = 50\%$) Conducibilità termica 0,56 W/(m·K) - (Valore medio tabulato $\rho = 90\%$)

AVVERTENZE

Applicare il prodotto a temperature comprese fra i + 5°C ed i + 30°C.

Nei periodi caratterizzati da temperature elevate è bene bagnare con acqua pulita la superficie rasata ed indurita in modo da evitare che una rapida essiccazione possa dare origine ad anomalie e fessurizzazioni.

Non aggiungere cemento, gesso, calce.

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura e regolarizzazione di elementi in calcestruzzo, intonaci e superfici irregolari interne ed esterne anche se rivestite con prodotti sintetici, con rasante a base di leganti idraulici, sabbie selezionate, avente granulometrie varia non superiore a mm 0,6; RASOCEM KR della plastimur s.r.l., da impastare con acqua pulita. L'applicazione dovrà avvenire con spatola liscia, in una o due passate da non più di 1 - 1,5 mm ciascuna nello stesso giorno, con un consumo di circa 1,250 – 1,450 kg/mq per mm di spessore; incorporando nello spessore la rete in fibra di vetro aprettata. Il trattamento sarà applicabile a qualsiasi tipologia di vecchi rivestimenti sintetici, minerali, intonaci termici, deumidificanti e consentirà la successiva decorazione con prodotti sintetici, minerali, ai silicati di potassio, ai silossani.