

# RASOCEM GRIP

Malta cementizia bicomponente  
a basso modulo elastico  
e alto potere adesivo



## Il materiale

RASOCEM GRIP è un prodotto a base di miscele di cementi, filler selezionati e una dispersione di speciali resine sintetiche che, una volta miscelato e applicato su calcestruzzo, dà origine ad uno strato di protezione impermeabile in spessore sottile, resistente alla pressione permanente diretta (spinta indiretta dell'acqua fino a 0,5 atm). È particolarmente consigliato dove necessita una forte adesione al supporto accompagnato da un'elevata capacità di deformazione elastica e assicura protezione anche se applicato su supporti microlesionati superficialmente.

## Le proprietà

RASOCEM GRIP assicura:

- facilità e rapidità di posa in opera e finitura;
- elevata capacità di deformazione elastica, che consente l'impiego con successo anche su sottofondi in calcestruzzo armato microlesionati superficialmente;
- ottima resistenza agli agenti atmosferici, così come ai cicli di gelo e disgelo;
- elevata capacità di adesione al sottofondo;
- superfici protette di ottima qualità estetica.

## I campi di applicazione

RASOCEM GRIP è indicato per proteggere e impermeabilizzare sottofondi in calcestruzzo armato microfessurati e soggetti a piccole deformazioni, in strutture quali:

- opere idrauliche in c.a. (vasche, serbatoi, piscine, fognature, ecc.);
- muri in c.a. contro terra per contrastare l'umidità e le risalite capillari;
- opere danneggiate dagli agenti atmosferici: travi, tetti, balconi, parapetti, mensole, ecc.

## Modalità di applicazione

### Preparazione del supporto

- Pulire il sottofondo rimuovendo tutte le parti incoerenti: polvere, macchie di olio, grasso, ecc.
- Il sottofondo deve essere omogeneo; quando sulle superfici sono presenti vespai o altri difetti macroscopici, è necessario procedere al ripristino del sottofondo con malte della serie EXOCEM.
- Inumidire il sottofondo con acqua senza saturarlo.



### Conforme alla norma EN 1504-2

("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo") definiti secondo i principi della UNI EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi").

## Preparazione del materiale

Versare gradualmente il componente A (polvere) nel componente B (liquido), miscelando per 3-4 minuti a bassa velocità per evitare inglobamenti d'aria. Non aggiungere acqua o altri ingredienti. Evitare utilizzi parziali del prodotto.

## Messa in opera

- RASOCEM GRIP si applica a spatola, a pennello o a spruzzo. Eseguire la prima mano con spatola dentata fine, avendo cura di non superare lo spessore di 1,5-2 mm per ogni strato. Per l'applicazione a spruzzo bisogna prevedere un utilizzo continuo, evitando soste durante l'applicazione.
- A seconda della protezione desiderata, si possono applicare 2 o 3 strati successivi aspettando 18-24 ore tra la posa di uno strato e l'altro. Per aumentare l'elasticità della malta, in applicazioni soggette a forti sollecitazioni o deformazioni, interporre una rete sintetica tra i due strati incorporandola nel primo quando è ancora fresco, facendo refluire un po' di malta attraverso le maglie e apportando nuova malta, fresco su fresco.
- È consigliabile applicare il prodotto a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C; temperature basse rallenterebbero notevolmente la presa, temperature elevate farebbero perdere velocemente lavorabilità alla malta. Non applicare in imminenza di pioggia.

## Nota bene

RASOCEM GRIP non deve essere impiegato:

- in spessori maggiori di 2 mm in un solo strato;
- in presenza di fessure passanti o attive;
- come intonaco su murature.

Non è possibile applicare alcuna malta cementizia sopra lo strato indurito di RASOCEM GRIP.

## Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. RASOCEM GRIP è un prodotto a base di cemento. Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

## Aspetto

RASOCEM GRIP parte A: polvere di colore grigio.  
RASOCEM GRIP parte B: liquido lattescente.

### Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della malta	
Rapporto A/B (in peso)	5/1,15
Consistenza della malta (EN 13395-1)	250 +/- 20 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	1,95 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per confezione di prodotto (30,75 kg)	circa 16 litri
Resa (consumo di prodotto – polvere + lattice)	circa 1,95 kg/m <sup>2</sup> /mm
Temperatura minima di applicazione	+5 °C
Tempo lavorabilità malta fresca (20°C)	35-40 minuti
Resistenza Compressione 2,7,28 gg (EN 12190)	≥18≥25≥28 MPa
Resistenza Flessione 2,7,28 gg (EN 196-1)	≥2,5≥4,0≥5,0 MPa
Modulo elastico- a 28gg (EN 13412)	12 GPa
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	S <sub>g</sub> >50 m
Permeabilità al vapor acqueo (EN ISO 7783) (parte 1 e 2)	Classe I S <sub>g</sub> <5 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3)	W<0,1kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Prova di aderenza per trazione diretta (EN 1542)	Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse C <sub>s1,d0</sub>
Resistenza ai solfati (ASTM C88)	Nessun degrado dopo 15 cicli

### Stoccaggio

RASOCEM GRIP deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse ad una temperatura compresa tra +5 °C e +35 °C. La durata nella confezione sigillata è di 1 anno.

### SCHEDA CATALOGO

#### Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico (g/cc):  
1,95 ± 0,05 (malta fresca)  
1,01 ± 0,02 (parte B)  
Consistenza: 250 ± 20 mm (malta fresca)  
Conforme alla norma  
UNI EN1504-2



#### Composizione di massima:

**Parte A:** prodotto a base di cemento, sabbie selezionate, polimeri a base siliconica.  
**Parte B:** dispersione di stirene/butadiene polimerizzati in acqua.

#### Definizione prestazionale:

Malta cementizia bicomponente a basso modulo elastico e alto potere adesivo che consente di realizzare impermeabilizzazioni resistenti alla pressione diretta e indiretta dell'acqua. Efficace per contrastare l'umidità e le risalite capillari (cantine, serbatoi, piscine, muri contro terra, fognature, ecc.).

#### Confezione

confezione da kg 30,75 (A+B).  
Pallet da 1.230 kg  
  
Parte B (liquido) da 5,750 kg

#### Codice

0106330020  
  
0106320060

#### Resa (consumo prodotto: polvere + lattice)

Circa 1,95 kg/m<sup>2</sup> per uno spessore di 1 mm.

Aggiornamento 10.2015

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Quarta edizione 11.2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito [www.ruredil.it](http://www.ruredil.it). Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità, circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

