

Impermeabilizzante per fondazioni: cemento, calcestruzzo e muratura - ARCACIM



DESCRIZIONE PRODOTTO Intonaco di rivestimento idrorepellente:

ARCACIM è un prodotto destinato a realizzare impermeabilizzazioni durevoli su murature, calcestruzzi, calcestruzzi cellulari, malte, pietre, mattoni. Intonaco impermeabilizzante per opere in calcestruzzo e muratura, ARCACIM assicura una protezione impermeabile.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Protegge i ferri d'armatura dalla corrosione e quindi dalla rottura del calcestruzzo, assicurando così la durata dell'opera.
- Una volta applicato, ARCACIM resiste durevolmente alle pressioni d'acqua e alle contropressioni.
- Rivestimento resistente alla contropressione per lavori in seminterrato, fondazioni, fosse ascensore.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Nella versione grigia, per il kit da 25kg, ARCACIM è un cemento:

PM-ES (Presa Mare - Acque ad alto contenuto di Solfati): utilizzo in ambienti aggressivi (montagna, zone costiere, piscine con acqua salata). Resistenza alla compressione: 52.5.

Nella versione bianca, e nella versione grigia kit da 5kg, ARCACIM è un cemento:

Non PM-ES. Resistenza alla compressione: 32.5

DESTINAZIONE

Qualsiasi destinazione il cui materiale è idoneo. ARCACIM è applicabile in orizzontale, verticale o in intradosso.

MATERIALI IDONEI

Questo materiale da costruzione si applica su:

- Calcestruzzo gettato (DTU 23-1)
- Calcestruzzo armato (DTU 20-12-52-1),
- Calcestruzzo cellulare,
- Muratura tradizionale,
- Muratura in mattoni,
- Muratura in blocchi,
- Pietre, mattoni rossi

Verbal di prova - Riferimenti: Cemento Norma NF EN 197-1. Aggregati minerali Norma NF EN 12620 e NF EN 13139.

APPLICAZIONE ATTREZZI NECESSARI

- Cazzuola, frattazzo, pennello. Il pennello è preferibile, poiché provoca un effetto massaggiante che fa penetrare il prodotto nei pori del supporto ed evita la formazione di bolle.
- Pulizia degli attrezzi: Con acqua quando ancora fresco. ARCACIM è un prodotto a base di cemento quindi sensibile a certi acidi. Si sconsiglia vivamente di pulire con prodotti acidi

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Il supporto dovrà essere sano, pulito, sgrassato, aderente e senza tracce di olio o altre impurità.
- Le parti friabili e la polvere devono essere preventivamente eliminate.
- Eliminare tutte le lattenze e riempire preventivamente i nidi di ghiaia.
- Su supporti in blocchi di cemento, blocchi da riempire, applicare preventivamente un intonaco idrorepellente (sabbia+cemento+acqua+ARCALATEX) di circa 1-2 cm di spessore dopo eventuale rinzafo (stesso intonaco più liquido).

Raccomandazioni importanti per le lattenze: Spesso esiste uno strato di lattenza di 1-5 mm. Quando si getta una soletta, l'acqua contenuta nel calcestruzzo risale in superficie: la lattenza può avere uno spessore di alcuni millimetri:

- *Pavimento: Raschiare con una spatola - Passare l'idropulitrice a 20 cm dal muro: permette di rimuovere la lattenza, apre i pori del cemento in vista della mineralizzazione.*
 - *Muri: Passare l'idropulitrice a 20 cm dal muro: permette di rimuovere la lattenza, apre i pori del cemento in vista della mineralizzazione.*
-

MESSA IN OPERA

Le condizioni di messa in opera dovranno essere quelle ammesse dal DTU 26-1, in particolare le condizioni atmosferiche.

MISCELAZIONE: La miscelazione si effettua in peso utilizzando una bilancia. Miscelare 4 parti in peso di polvere per 1 parte in peso di resina utilizzando un miscelatore a bassa velocità. Utilizzare una bilancia pesa grammi o una bilancia elettronica. Esempio: per 400 g di polvere utilizzerete 100 g di resina.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE:

- Versare la resina in un recipiente abbastanza grande e aggiungere gradualmente la polvere mescolando. L'impasto con la cazzuola è possibile, ma preferibilmente utilizzare un miscelatore elettrico o pneumatico. Si effettua una miscelazione lenta. All'inizio non c'è miscelazione, poi dopo un minuto l'incorporazione inizia (l'aggiunta della polvere di ARCACIM, a questo punto, non pone più problemi di miscibilità).
- Dopo due o tre minuti di miscelazione, la pasta deve essere di colore uniforme, cremosa, perfettamente omogenea e senza grumi. Lasciar riposare qualche minuto prima dell'applicazione.
- La durata di vita della miscela è di circa 1 ora ad una temperatura di 18°C. Per una maggiore comodità di applicazione, consigliamo di procedere con piccole miscele successive in modo che la pasta rimanga ben malleabile.

Applicazione:

ARCACIM si applica in minimo 2 strati. Inumidire il supporto prima dell'applicazione del primo strato. Il supporto può essere umido ma mai gocciolante. **Non inumidire il supporto tra gli strati.** Il primo strato può essere armato se necessario (utilizzo di un'armatura a maglia aperta che verrà incorporata nel prodotto). Il secondo strato si applicherà 24 ore dopo il primo.

- Primo strato: applicare sul supporto con un pennello o un frattazzo. Circa 2-3 mm di spessore. Posizionare l'armatura se necessario, stenderla verso l'esterno (assicurare una sovrapposizione dei teli di 5 cm).
- Secondo strato: 24 ore dopo il primo strato applicare ARCACIM su tutta la superficie. Circa 1-2 mm di spessore. Il secondo strato si applicherà sul primo strato indurito
- Terzo strato (opzionale): per i supporti soggetti a forti contropressioni, si consiglia di aggiungere un terzo strato. Circa 1-2 mm di spessore 24 ore dopo il secondo strato.

Trattamento dei giunti

Se esiste un giunto tra pavimento e muro (orizzontale-verticale), è imperativo rompere l'angolo a questo livello realizzando un raccordo (arrotondato) utilizzando un intonaco cementizio prima dell'applicazione di ARCACIM BASEMENT.

Trattamento degli afflussi d'acqua permanenti

Nel caso di punti singolari con afflusso d'acqua permanente, poiché ARCACIM BASEMENT non può aderire su un supporto gocciolante, è necessario trattare preventivamente questi punti utilizzando la malta per sigillatura delle perdite d'acqua Arcastop. (vedere la scheda del prodotto).

RACCOMANDAZIONI

- Temperature limite di applicazione: da +8°C a +35°C
- Non inumidire il supporto tra gli strati. Il supporto non deve essere gocciolante (nessun afflusso d'acqua permanente).
- Non lavorare ARCACIM su supporti gelati o se c'è rischio di gelo nelle 24 ore successive. Non applicare in pieno sole o con vento essiccante. Se il supporto è troppo caldo (lastre esposte al sole) raffreddarlo bagnandolo prima dell'applicazione del primo strato.
- ARCACIM otterrà le sue qualità ottimali dopo 28 giorni di asciugatura.
- ARCACIM è un prodotto a base di cemento quindi sensibile a certi acidi. Si sconsiglia vivamente di pulire con prodotti acidi, soprattutto nei serbatoi interrati. Prodotto non tossico.

Avvertenze legali: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare i Dispositivi di Protezione Individuale. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Pericoloso. Rispettare le precauzioni d'uso.

PROTEZIONE

Il vostro supporto può essere dipinto con una pittura acrilica solo per lasciarlo respirare. È possibile ricoprire la nostra malta ARCACIM con massetti, lastre, piastrelle o altri rivestimenti rispettando i tempi di asciugatura indicati. Colore: Bianco, grigio. È possibile colorare la malta ARCACIM con ossidi minerali ARCACOLORS, massimo 3% del peso totale.

ASCIUGATURA

- Durata della miscela: 2 ore
 - ARCACIM otterrà le sue qualità ottimali dopo 28 giorni di asciugatura
 - Circolazione pedonale leggera: 48 ore (a 20°C e 60% di umidità relativa)
-

MANUTENZIONE

Questo prodotto non richiede una manutenzione particolare.

CONSUMO

Su calcestruzzo gettato / Intonaci: 2 strati: totale: 3 kg/m²

- Primo strato con pennello: 1,5 kg per m²
- Secondo strato con frattazzo: 1,5 kg per m²

Su blocchi di cemento: 2 strati: totale: 4 kg/m²

- Primo strato con pennello: 2,5 kg per m²
- Secondo strato con frattazzo: 1,5 kg per m²

CONSERVAZIONE

Si conserva prima della miscelazione, in un luogo asciutto al riparo dal calore per un massimo di 12 mesi nella sua confezione originale.

Mentions Légales :

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Pericoloso. Rispettare le precauzioni d'uso.