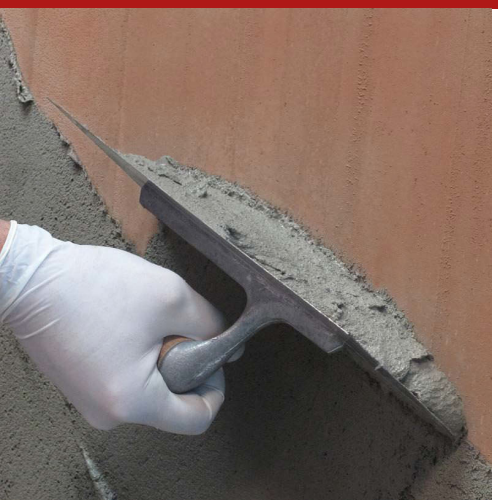
Rasogrey

Rasante cementizio tixotropico, fibrorinforzato



Rasante cementizio tixotropico, fibrorinforzato, polimero modificato, con ottime caratteristiche di adesione, resistenza a compressione, resistenza a flessione, resistenza all'abrasione, ecc.. Ideale per interventi di risanamento di opere e manufatti in calcestruzzo degradato. Applicabile meccanicamente a spruzzo o manualmente con lama, cazzuola e frattazzo.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE R2 EN 1504-3 | CE GP EN 998-1 | CAM UNI PdR 88 Certificato n° CR5104

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Rasante cementizio reoplastico, tixotropico, composito, a base di cementi speciali ed aggregati silicei selezionati, fibrorinforzato con una equilibrata miscela di fibre polipropileniche READYMESH e microfibre di metasilicato di calcio, addizionata con agenti specifici ed un elevato tenore di microsilicati. Fornisce, dopo indurimento, elevate prestazioni in termini di resistenza al dilavamento e all'idrolisi salina, resistenza meccanica, all'abrasione, alla carbonatazione del calcestruzzo, stabilità chimico-fisica, resistenza agli aggressivi atmosferici ed alle acque dilavanti. Rasogrey è fibrorinforzato con tecnologia Readymesh PM-060 (microfibre polipropileniche), polimero modificato ed è stabile dimensionalmente grazie a speciali additivi compensatori di ritiro.

CAMPI D'IMPIEGO

Riparazioni, rivestimenti protettivi, regolarizzazioni e stuccature di opere edili civili in calcestruzzo e in muratura (pilastri, travi, cordoli, pareti, frontalini in calcestruzzo armato, murature e strutture in laterizio da riparare e/o stilare). Rasature su intonaci a base cemento purchè robusti e saldamente ancorati al supporto.

SUPPORTI CONSENTITI

Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Prefabbricati

Prodotto e distribuito da **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere gradualmente Rasogrey e, successivamente, l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Acqua d'impasto 18%. E' ammessa l'aggiunta di modesti quantitativi d'acqua (fino ad arrivare al 20% massimo riferito al peso del premiscelato) per ottenere lavorabilità plastico-fluide per lavorazioni a spessore particolarmente sottile o per aiutare la stesura durante il periodo estivo. A miscelazione completata attendere 1-2 minuti prima di applicare. L'addizione di Bond HG all'acqua d'impasto, (circa 0,5 litri per sacco di prodotto da 25 kg) consente ulteriori miglioramenti in termini di adesività, aderenza, impermeabilità, lavorabilità, modellabilità e capacità di deformazione

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 18 %
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 10 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C
- Diametro massimo aggregato: 0.6 mm
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 2 mm
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 4 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **> 21 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Resistenza allo slittamento **73 mm**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 2.8 %**

UNI EN 13687-1
Determinazione della compatibilità termica **1.7 MPa**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1800 g/l**

pH **> 12**

UNI EN 12190
Resistenza a compressione dopo 7 giorni **> 15 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 5 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.49 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-17
Contenuto di cloruri **<0.01 %**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **1.8 N/mm²**

EN 13142
Modulo elastico **15000 N/mm²**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

CONSUMI

Circa 1,6 kg/m² di Rasogrey per ogni millimetro di spessore da realizzare.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA

VOCE DI CAPITOLATO

Protezione superficiale del calcestruzzo da realizzarsi mediante l'applicazione a frattazzo, spatola o cazzuola di rasante cementizio ad elevate prestazioni, tipo Rasogrey di Azichem Srl, certificato CE secondo normativa EN 998/1, a base di leganti idraulici speciali, microsilicati, aggregati silicei selezionati, fibre polipropileniche e microfibre di metasilicato di calcio. Prima dell'applicazione del prodotto, il supporto dovrà essere opportunamente preparato al fine di risultare pulito, leggermente irruvidito, saturo d'acqua a superficie asciutta, privo di patine o sostanze potenzialmente distaccanti. Consumo: 1,5 kg/m^2/mm

Caratteristiche tecniche dI Rasogrey di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0,49 kg•h^0,5/m²
- Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): <0,01 %
- Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 1,7 MPa
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 1,8 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1900 kg/m³
- pH: > 12
- Rapporto acqua/leganti: < 0,37
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 25 N/mm²
- Resistenza a flessione (UNI EN 196/1): > 6 N/mm^2
- Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 0,5 mm
- Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 73 mm
- Modulo elastico EN 13142: 15.000 N/mm2

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Non applicare in presenza di insolazione diretta o forte ventilazione. Curare la protezione e la stagionatura umida, prolungata, delle superfici realizzate.
Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.