Rasowhite

Rasante cementizio strutturale tixotropico, fibrorinforzato



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

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

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE GP EN 998-1

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Rasante cementizio reoplastico, tixotropico, strutturale, 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 impermeabilità intrinseca, resistenza al dilavamento e all'idrolizzazione, resistenza meccanica, all'abrasione ed alla cavitazione, attitudini anticarbonatative, stabilità chimico-fisica, resistenza agli aggressivi atmosferici ed alle acque dilavanti. E' fibrorinforzata tridimensionalmente, fornisce elevata adesività ed adesione; è stabile dimensionalmente (ritiro compensato).

CAMPI D'IMPIEGO

Riparazioni e rivestimenti protettivi di opere edili civili in calcestruzzo (pilastri, murature, frontalini di balconi, ecc.).

SUPPORTI CONSENTITI

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

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 Rasowhite e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 20 - 22% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni 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
- Non infiammabile
- Resistente ai raggi UV
- Spessore minimo consigliato: 3 mm
- Usare indossando guanti protettivi
- Diametro massimo aggregato: 0.7 mm
- Pot life: 60 min
- Spessore massimo consigliato: 8 mm
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 25 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenza alla carbonatazione **0.5 mm**

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**

pH **> 12**

UNI EN 196/1
Resistenza a flessione **> 6 N/mm²**

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

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 4.6 %**

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

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1900 kg/m³**

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

CONSUMI

Circa 1,8 kg/m² di Rasowhite 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 Rasowhite 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 Rasowhite 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
- 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

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.