



RHEN GROUT STRUTTURALE

Natura del prodotto

Malta antiritiro a elevata resistenza tixotropica, fibro rinforzata. Priva di cloruri e componenti metallici.

Campi d'impiego

Trova impiego nel restauro di elementi strutturali in calcestruzzo (travi, pilastri, piastre ecc.), nel ripristino di strutture lesionate e nelle ricostruzioni su pareti verticali o a soffitto.

Specifiche tecniche

Resistenza meccanica

A seconda delle condizioni particolari d'impiego e della percentuale di acqua usata:

- a compressione 700-900 kg/cm²;
- a flessione 90-112 kg/cm².

Aderenza all'acciaio (barre a.m. a 28 gg)

200-220 kg/cm² (pull out)

Modulo elastico (7 gg)

190 000 kg/cm²

Modulo elastico (28 gg)

230 000 kg/cm²

Lavorabilità a 20°C

Circa 60 minuti

Resistenza all'aggressione chimica

Buona

Resistenza all'alta temperatura

Eccellente

Resistenza alla bassa temperatura

Eccellente

Stoccaggio

12 mesi. I sacchi vanno conservati intatti in luogo coperto e asciutto e devono essere aperti poco prima dell'uso.

Prestazioni

Elevata resistenza meccanica a fenomeni di fatica e di usura

Realizzazione di getti impermeabili

Ottima lavorabilità in betoniera

Velocità di applicazione

Non idoneo per la ricostruzione di spessori inferiori a 0,8 cm

Resa

19 kg/m² per centimetro di spessore circa

Temperatura minima durante il getto 5°C

Temperatura massima durante il getto 60°C

Preparazione del prodotto

Il prodotto deve essere miscelato con acqua (2,5-4 litri per sacco da 25 kg) in betoniera fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Su richiesta il prodotto è disponibile anche nella versione RAPIDO.

Supporti e preparazione delle superfici

Demolizione delle parti incoerenti e pulizia del sottofondo che deve presentarsi sano e compatto. Eventuali cavità o vespai devono essere tagliati netti verticalmente per evitare che si raggiungano spessori inferiori a 0,8 cm. I ferri di armatura scoperti devono essere puliti da tracce di ossidazione e trattati superficialmente con prodotti specifici – tipo PROTEFER – o passivanti a base epossidica o boiacche a base cemento impastate con polimeri in emulsione. Il sottofondo va accuratamente bagnato a saturazione subito prima dell'applicazione della malta.

Applicazione

La malta può essere applicata a cazzuola o a spruzzo.

Per spessori elevati (maggiori di 4 cm) si deve procedere per strati successivi eventualmente interponendo una rete a maglie rettangolari.

Bagnare e proteggere durante la maturazione.

Confezioni

Sacchi da 25 kg

RH – RGS/I.O.

Attenzione:

Per l'impiego, seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



DIVISIONE RHEN EDILIZIA
Via Volta, 9
10071 Mappano - Borgaro (Torino)
tel. (011) 222.54.99 - fax (011) 262.51.87
e-mail: combu2@imper.it