



SCHEDA TECNICA

N. 075.02

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 77118



UNI EN 998/2 M15

MACRODRY TECH-R®

Betoncino strutturale di calce e pozzolana



DESCRIZIONE

MACRODRY TECH-R di SEICO COMPOSITI srl, è un betoncino strutturale composto di calce idraulica ottenuta dalla miscelazione a freddo di calce aerea in polvere ad alto titolo d'idrato di calcio $[Ca(OH)_2]$ e pozzolane naturali micronizzate ad alta energia; aggregati silicei selezionati in curva continua. A basso contenuto di sali idrosolubili. Il particolare legante conferisce all'impasto ottima adesione al supporto, notevole elasticità (basso modulo elastico), elevatissima traspirabilità, alta resistenza alle aggressioni alcaline e alla formazione di muffe e batteri.

CAMPI DI APPLICAZIONE

MACRODRY TECH-R di SEICO COMPOSITI srl è particolarmente indicata per il rinforzo strutturale FRM di strutture murarie con sistemi compositi a matrice inorganica: Adeguamento statico e sismico di elementi strutturali in muratura in mattoni, in pietra naturale, tufo e mista; consolidamento di archi, volte e cupole in muratura in mattoni, in pietra naturale, tufo e mista; realizzazione di cordoli ed architravi in muratura armata; per interventi di recupero e riqualificazione di edifici storici e beni architettonici/monumentali, dove si necessita l'utilizzo di una malta naturale, compatibile con i materiali utilizzati in passato. Prodotto particolarmente indicato per l'applicazione di sistemi compositi FRM con reti resistenti della Linea GLASSNET vetro, BASALNET basalto, CARBONET carbonio e tessuti in Acciaio Galvanizzato tipo NASTRO UD/M.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie muraria, di qualsiasi tipo, deve essere ben pulita e non dare segno di spolvere; assolutamente priva di parti inconsistenti ed incoerenti (oli, sali, ecc.). Bagnare adeguatamente il supporto prima dell'applicazione.

MISCELAZIONE

Impastare ogni sacco da 25 Kg con circa 5-6 litri d'acqua pulita (da rete idrica), (20 -25% del peso della polvere), fino ad ottenere una consistenza pastosa e ben lavorabile. La miscelazione va eseguita in betoniera a bicchiere o con apposita impastatrice. Prima dell'applicazione lasciare riposare l'impasto per 10-15 minuti. È sconsigliata la miscelazione a mano.

APPLICAZIONE

Applicare la malta manualmente con la cazzuola, o per colaggio, nello spessore massimo di 10-15 mm per strato.

Le parti esposte al sole siano mantenute umide onde evitare veloci perdite di acqua, che potrebbero causare fenomeni di distacco e/o sfarinamento della malta stessa. Eludere alcuni precetti della Regola dell'Arte, può portare ad esiti indesiderati.

pagina 1/2



SISTEMI EDILI INNOVATIVI
E COMPOSITI

SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it

SCHEDA TECNICA

N. 075.02

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 77118

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Applicare a temperature ambiente e del supporto comprese tra +5°C e + 35°C in assenza di vento.

CONSUMO

14-16 Kg/m² per 10 mm di spessore

CARATTERISTICHE TECNICHE

Forma	Polvere
Colore	Bianco ambrato
Granulometria UNI EN 1015-1	da 0 a 1,6 mm
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11	> 15 N/mm ² - classe M15
Resistenza a flessione UNI EN 1015-11	5,6 N/mm ²
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio UNI EN 10157-2	> 6 N/mm ²
Adesione al supporto UNI EN 1015-12	0,6 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu < 10$
pH	13
Reazione al fuoco	Classe A1
Tempo di impasto in betoniera	10 minuti
Tempo di lavorabilità	30 minuti circa

CONFEZIONE

Sacchi da 25 Kg

STOCCAGGIO

Conservare con il sacco integro in luogo fresco ed asciutto, al riparo da umidità, pioggia, gelo o elevate fonti di calore. Applicare entro 12 mesi dalla data di produzione.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale.
Consultare la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

pagina 2/2



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385

info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it