



Renov Steel

Passivante cementizio per la protezione dalla corrosione delle barre di armature del cemento armato

Drykos® **Renov Steel** è un passivante cementizio monocomponente, in polvere, specifico per la protezione anticorrosiva dei ferri d'armatura nei sistemi di ripristino del calcestruzzo.

Il prodotto, a base di leganti cementizi modificati con additivi superpozzolanici, resine polimeriche e inibitori di corrosione, sviluppa un'elevata alcalinità e una reazione chimica in grado di contrastare i processi elettrochimici di ossidazione dell'acciaio. Applicato sotto forma di boiacca fluida, Drykos® **Renov Steel** forma un rivestimento protettivo aderente e continuo sui ferri, capace di bloccare la corrosione in atto e prevenire il suo riinnesco anche in presenza di agenti aggressivi quali cloruri e solfati.

Il prodotto costituisce il trattamento preliminare indispensabile nei cicli di ripristino del calcestruzzo, assicurando durabilità e continuità dell'intervento.

CARATTERISTICHE

Certificazioni



EN 1504-7

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Protezione contro la corrosione delle armature

Caratteristiche principali

- Elevata protezione anticorrosiva dell'acciaio
- Azione chimica inibitrice dei processi di ossidazione
- Elevata alcalinità protettiva (pH > 12)
- Ottima adesione ai ferri d'armatura e al calcestruzzo
- Efficace anche in presenza di cloruri e solfati
- Facile applicazione a pennello
- Compatibile con malte da ripristino cementizie
- Elevata durabilità del sistema di ripristino
- Prodotto monocomponente pronto all'uso con sola aggiunta di acqua



Campi di impiego

- Protezione dei ferri d'armatura esposti in calcestruzzo degradato
- Interventi di ripristino strutturale (pilastri, travi, balconi, solai)
- Opere civili e infrastrutturali
- Strutture in ambienti aggressivi (marini, industriali, montani)
- Cicli di ripristino con malte della linea Drykos Repair System®

Green Technology & Leed

Prodotto formulato per ridurre l'impatto ambientale, caratterizzato da bassissime emissioni di VOC (Very Low Emission), idoneo a contribuire ai crediti LEED per la qualità dell'aria interna e conforme, ove applicabile, ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), anche grazie al contenuto di materiale riciclato.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Massa volumica	EN 1015-6		1700 kg/m ³
Acqua di impasto			32-40%
Resistenza a compressione a 24 ore	EN 196-1		10 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni	EN 196-1		35 N/mm ²
Resistenza a flessione a 24 ore	EN 196-1		3 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni	EN 196-1		8 N/mm ²
Resistenza alla corrosione	EN 15183		Passa
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata	EN 15184		Passa
Adesione per trazione	EN 1542		2,4 N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Classe A1
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale	UNI PdR 88		≥ 12 %



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 07/04/2026