

RENOV STEEL

DRYKOS

**PASSIVANTE CEMENTIZIO
MONOCOMPONENTE PER FERRI
D'ARMATURA ARRUGGINITI**



DESCRIZIONE PRODOTTO

Passivante cementizio monocomponente, di colore azzurro chiaro, modificato con agenti superpizzolanici, resine flessibilizzanti ed anticorrosivi.



UNI EN 1504-7

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



UNI EN 998-1 (GP)

Malte da intonaci interni ed esterni
Malta per scopi generali (GP)

CAMPI DI IMPIEGO

Trattamenti di protezione passivante dei ferri d'armatura negli interventi di ripristino di opere e manufatti in conglomerato cementizio armato.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere
Resistenza a flessione dopo 28 giorni UNI EN 1015/11	8 MPa
pH (a protezione delle armature)	> 12
Resistenza a compressione dopo 28 giorni UNI EN 1015/11	35 MPa
Acqua d'impasto	32 - 40% in peso
Rapporto acqua/leganti	< 0,45
Resistenza alla corrosione EN 15183	< 0.5 mm
Conservabilità protetta	12 mesi

Intervallo termico (applicazione)	+5°C/+35°C
Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) UNI EN 1542 (* substrato di riferimento – calcestruzzo secondo EN 1766)	* 2.4 N/mm ²
Massa volumica UNI EN 1015-6	1700 kg/m ³
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata EN 15184	> 90 %
Impermeabilità Darcy	1 x 10 E-10 cm/s

MODALITÀ DI IMPIEGO

- Rimuovere accuratamente la ruggine incoerente, presente sulle superfici metalliche mediante sabbiatura o spazzolatura profonda, sino al conseguimento della condizione definita “al metallo quasi bianco”.
- Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere gradualmente il prodotto e quindi l'acqua ancora necessaria.
- Protrarre il mescolamento sino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi.
- Applicare a pennello sulle superfici dei ferri d'armatura preliminarmente preparati.

CONFEZIONI

Secchi di plastica da 2,5 kg o 5 kg

Sacco da 25 kg

MEZZI DI APPLICAZIONE

Pennello

CONSUMI

0,05 kg/m² relativamente alle superfici da ripristinare.

0,10 kg per metro d'armatura (metro lineare di ferri d'armatura di diametro medio)