

DRYMORTAR P

**MALTA COLABILE MONOCOMPONENTE,
CRISTALLIZZANTE, IMPERMEABILE, FIBRO
RINFORZATA PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE
DEL CALCESTRUZZO ARMATO**

**ESENTE DA CLORURI - CONFORME ALLA NORMA
EN 1504-3 - CLASSE R4**



DESCRIZIONE PRODOTTO

DRYMORTAR P è una malta colabile ad alte prestazioni, monocomponente, a ritiro compensato, fibrorinforzata, impermeabile, ad azione cristallizzante formata da additivi idrosolubili e leganti idraulici appositamente studiati per conferire un'ottima stabilità volumetrica.

DRYMORTAR P è specificatamente formulata per il risanamento strutturale di elementi in dotata di elevata durabilità anche in ambienti aggressivi, grande aderenza al calcestruzzo e all'acciaio.

DRYMORTAR espleta la sua funzione grazie alla formazione di un complesso cristallino aghiforme che sigilla i pori e i capillari del calcestruzzo proteggendolo da penetrazioni d'acqua e aggressioni chimiche provenienti da ogni direzione. Lo sviluppo della formazione cristallina si riattiva nel tempo al verificarsi di eventuali nuove penetrazioni d'acqua.

CARATTERISTICHE

- Indicato per interventi di ripristino strutturale del calcestruzzo
- Ha un'ottima adesione al substrato cementizio
- Ha un'alta resistenza alla penetrazione degli ioni cloruro (ambienti marini o sali disgelanti)
- E' fibrorinforzato
- E' impermeabile all'acqua e all'umidità
- È certificato per l'uso a contatto con acqua potabile

PRINCIPALI TIPI DI UTILIZZO

- Reintegri strutturali
- Adeguamenti dimensionali,
- Consolidamenti
- Ancoraggi di elevata dimensione mediante getti pompati o colati in opera.
- RealizRinforzi estradossali di solette in c.a.,
- Riparazione di pavimentazioni industriali.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere le parti incoerenti mediante idropulizia ad alta pressione o sabbiatura. Portare a vista i ferri ossidati, pulirli e passarli. Eliminare la polvere e i micro frammenti residui mediante idropulizia.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto (circa 2 litri), aggiungere DRYMORTAR P e la restante acqua miscelando fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi della consistenzadesiderata.

L'acqua di impasto dovrebbe essere il 10-12% del peso della polvere, per il sacco da 25 kg circa 3 litri di acqua.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Saturare con acqua le superfici fino a raggiungere la condizione di "saturo a superficie asciutta". E' sempre necessario un adeguato irridimento delle superfici tramite scarifica, sabbiatura etc., per poter ottenere i massimi valori di adesione al supporto. L'applicazione di DRYMORTAR P avviene per colatura.

Spessori di applicazione: massimo consigliato 30 cm.; al di sotto dei 4 cm (fino ad 1 cm) sono possibili quando il DRYMORTAR P viene utilizzato nel rinforzo, nel ripristino e nella regolarizzazione estradossale di solette in c.a. e nelle pavimentazioni industriali, previa scarifica meccanica ed idrolavaggio in pressione delle superfic.

Per elevate sezioni di ancoraggio aggiungere ghiaietto (6-10mm.) fino ad un massimo di 25 kg di ghiaietto ogni 3 secchi di DRYMORTAR P)

CONSUMO

Approssimativamente 19,5 kg/m2 per centimetro di spessore (circa 1.950 kg/m3)

AVVERTENZE

Non applicare DRYMORTAR P in quando la temperatura ambientale è inferiore ai 4°C.

In climi molto caldi e ventosi, curare maggiormente la maturazione vaporizzando acqua o coprendo con teli in polietilene le parti riparate, se necessario trattandole con un anti-evaporante.

SALUTE E SICUREZZA

DRYMORTAR ULTRA contiene agenti chimici che possono causare irritazioni della pelle. Si raccomanda di usare guanti, occhiali e mascherina nel maneggiare il prodotto e seguire le normali precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare la Scheda di Sicurezza.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato in un luogo asciutto. In confezione integra e sigillata il prodotto si conserva per 12 mesi.

CONFEZIONE

Il prodotto è disponibile in secchi da 25 Kg.

DATI TECNICI

Caratteristiche prestazionali	Metodi di prova	Caratteristiche in accordo alla EN 1504-3 per malte di classe R4
Resistenza a compressione dopo 1 giorno	UNI EN 12190	> 30 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 giorni	UNI EN 12190	> 80 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 7 giorni	UNI EN 196/1	9 N/mm ²
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	0.5 mm
Resistenza allo slittamento	UNI EN 13036-4	50 mm
Assorbimento capillare	UNI EN 13057	0.49 kg·h ^{0.5} /m ²
Determinazione della compatibilità termica	UNI EN 13687-1	≥ 2 mPa
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Legame di aderenza	UNI EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 7 giorni	UNI EN 12190	> 60 N/mm ²
Resistenza a flessione a 1 giorno	UNI EN 196/1	> 5 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	UNI EN 196/1	> 11 N/mm ²
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata		> 30 MPa
Massa volumica	UNI EN 1015-6	2190 kg/m ³
Contenuto di cloruri	UNI EN 1015-17	< 0.01 %
Adesione al calcestruzzo (prova per taglio)		> 5 MPa
Modulo elastico	EN 13412	30000 N/mm ²