

DRYHARD

 **DRYKOS**

**PRODOTTO INDURENTE, SIGILLANTE E ANTIPOLVERE
PER IL CALCESTRUZZO ESENTE DA CLORURI -
CONFORME ALLA NORMA EN 1504-2**



DESCRIZIONE PRODOTTO

DRYHARD è un prodotto monocomponente a base acquosa, indurente, sigillante ed antipolvere per il trattamento di superfici in calcestruzzo o supporti di matrice cementizia.

CARATTERISTICHE

- Elimina le microfessurazioni da ritiro
- Migliora la maturazione del calcestruzzo
- Diluito con acqua può essere usato come antievaporante
- Elimina i fenomeni di pop out (ASR)
- Reagendo con i sali presenti nel calcestruzzo elimina la polvere presente
- Migliora la resistenza ai cicli di gelo e disgelo
- Riduce la permeabilità di olii, grassi o contaminanti superficiali
- È a base di acqua, non tossico e non contiene componenti
- Migliora l'adesione di vernici e rivestimenti, eliminando i Sali
- È compatibile con qualsiasi tipo di rivestimento

VANTAGGI

DRYHARD è di facile applicazione:

- basta spruzzarlo con un nebulizzatore a bassa pressione.
- È efficace sia su pavimentazioni nuove che esistenti.
- Una sola applicazione garantisce un effetto permanente, senza la complicazione di intervenire in più mani.
- Aumenta le proprietà adesive dei sigillanti e dei rivestimenti da applicare. Aumenta la durabilità del calcestruzzo e la sua resistenza superficiale

GREEN TECHNOLOGY

DRYHARD è un prodotto ecologico che utilizza la chimica del cemento per espletare la sua funzione, permettendone quindi il futuro riciclo e evitando l'impiego di materiali di rivestimento che richiederebbero un alto costo di smaltimento.

PRINCIPALI TIPI DI UTILIZZO

- Pavimentazioni industriali
- Pavimentazioni prefabbricate con finitura superficiale chiusa
- Magazzini logistici (elevato transito di carrelli elevatori)
- Hangar per aerei
- Laboratori industriali ed alimentari
- Cartiere
- Parcheggi multipiano

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie deve essere pulita da polvere e detriti tramite adeguata spazzolatura. Se vi sono aree contaminate da oli, combustibili grassi o strati di pretrattamenti, occorre pulirle prima dell'applicazione con prodotti idonei.

Lavare con acqua e lasciare asciugare, è consigliabile applicare il prodotto su superficie quasi asciutta.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Agitare il contenitore di DRYHARD per eliminare eventuali depositi del prodotto.

DOSAGGIO

Il dosaggio di DRYHARD su pavimentazioni quarzate è di 100-150 g/m², mentre su pavimentazioni non quarzate è di 200-250 g/m²; i dosaggi sono indicativi, il consumo dipende dal grado di finitura della pavimentazione e, nell'esistente, dal grado di usura. Per usare DRYHARD come antievaporante, diluire 1 parte di prodotto in 5/7 parti di acqua.

APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO FRESCO

Applicare DRYHARD tramite nebulizzatore immediatamente dopo l'operazione di finitura e non appena la superficie è sufficientemente solida da poter essere calpestabile. Mantenere l'intera superficie ricoperta di DRYHARD per almeno 30 minuti.

Quando la superficie diventa scivolosa lavarla con abbondante acqua ed attendere che asciughi.

Lasciar maturare il calcestruzzo per 30 giorni prima di applicare vernici o rivestimenti.

APPLICAZIONE SU CALCESTRUZZO ESISTENTE

Pulire a fondo la superficie da trattare eliminando ogni traccia di olii o grassi.

Applicare DRYHARD utilizzando spruzzatore a bassa pressione o versandolo sulla superficie da trattare spandendolo con una scopa a setole morbide. Lasciare riposare il prodotto per almeno 30 minuti. Non appena la superficie diventa scivolosa al calpestio lavare a fondo con acqua pulita eliminando le parti di prodotto in eccesso.

Attendere 3/7 giorni prima di applicare vernici o rivestimenti.

LIMITAZIONE

Non applicare DRYHARD quando la temperatura è inferiore a 4° C o superiore a 35° C.

DRYHARD non deve essere usato su blocchetti in cemento o piastre porose.

DRYHARD non va applicato su superfici precedentemente trattate, a meno che i rivestimenti o trattamenti non siano state eliminati mediante abrasione.

SALUTE E SICUREZZA

Attenzione: le superfici trattate con DRYHARD diventano temporaneamente scivolose durante all'applicazione. DRYHARD contiene agenti chimici che possono causare irritazioni della pelle.

Si raccomanda di usare guanti e occhiali nel maneggiare il prodotto e seguire le 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

DRYHARD deve essere conservato a temperatura ambiente. Temperature fredde potrebbero causare una cristallizzazione del prodotto, in tal caso basta agitarlo portandolo in un ambiente più caldo.

Va custodito nella sua confezione sigillata ed utilizzato entro 12 mesi.

Il prodotto non deve congelare, altrimenti si danneggia.

GARANZIA

Se il prodotto risultasse difettoso, la responsabilità di Drykos è limitata alla sostituzione del prodotto stesso. Dato che Supershield non ha il controllo sull'uso del prodotto da parte dell'utilizzatore, è quest'ultimo che deve accertarsi della corrispondenza del prodotto all'uso che intende farne, assumendosi ogni rischio e responsabilità in merito.

CONFEZIONE

Il prodotto è disponibile in taniche da 25 litri.

DATI TECNICI

Caratteristiche prestazionali	Metodi di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2	DRYHARD
Resistenza all'impatto	UNI EN ISO 6272-1	Classe I: ≥ 4 Nm - Classe II: ≥ 10 Nm - Classe III: ≥ 20 Nm -	Classe III: 60 Nm
Profondità di penetrazione	UNI EN 14630	Classe 1: < 10 mm -Classe 2: ≥ 10 mm	Classe 1: 6,7 mm
Resistenza all'abrasione	UNI EN ISO 5470-1	Perdita in peso < 3000 mg Almeno del 30% di miglioramento se comparato con un campione non impregnato	Perdita in peso 225 mg Miglioramento del 540 %
Resistenza d'adesione - Test di pull-out	UNI EN 1542	Crack bridging - Sistemi rigidi con traffico $\geq 2,1$ N/mm ²	5 N/mm ²
Assorbimento capillare	UNI EN 1062-3	0,10 kg·m ⁻² ·h -0,5	$\leq 0,035$ kg·m ⁻² ·h -0,5
Resistenza al fuoco	UNI EN 13501-1	Euroclasse	A1

