

# DURAGARD

IMPERMEABILIZZANTE PROTETTIVO PER  
PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO



## DESCRIZIONE:

**DURAGARD®** è un trattamento a base di silicato di litio per impermeabilizzare e proteggere ogni opera e manufatto in calcestruzzo. Grazie alla tecnologia di ultima generazione dei silicati di litio, assicura elevate prestazioni nella protezione del calcestruzzo contro usura, degrado causato dalle aggressioni chimiche e agenti disgelanti, polvere, trasudamento, efflorescenze, incrostazioni, ASR (reazione alcali-aggregati), ecc.. Duragard è in grado di penetrare sino a 40 mm nel supporto conferendo capacità impermeabili e di altissima resistenza creando uno stato corticale con caratteristiche senza eguali. Duragard è efficace in situazioni di spinte idro-igrostatiche positive e negative.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Vecchie e nuove pavimentazioni in calcestruzzo;
- Parcheggi multipiano;
- Pavimenti industriali;
- Marciapiedi
- Muri di contenimento
- Ponti
- Viadotti
- Cavalcavia
- Supporti d'appoggio per barriere bordo ponte
- Pavimenti per depositi di stoccaggio sale o agenti disgelanti
- Strutture e depositi agricoli;
- Pareti e piloni in calcestruzzo in calcestruzzo;
- Depuratori
- Vasche di acque reflue

## CARATTERISTICHE:

Base	Acqua
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Silicati di litio
Aspetto	Liquido
Peso specifico	1,1 kg/lit
Residuo secco	28,0%
Diluizione	-
Pot Life	-

## CONSUMO

0,25 - 0,4 lt/mq (applicato in due strati)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

## COLORI

Duragard è disponibile in colore:

Trasparente (su richiesta è possibile la pigmentazione del prodotto).

Data emissione: 15/10/2024

# DURAGARD

## CONFEZIONI

Durogard è disponibile in confezioni da:

- 5,0 lt
- 20,0 lt
- 250 lt
- 1000 lt



## Dati tecnici

ph	11	-
Tempo minimo per la penetrazione completa	30 minuti	-
Tempo di polimerizzazione	> 30 giorni (agibile dopo poche ore)	-
Carbonatazione	Totale resistenza	UNI 9944
Contatto acqua alimentare	Idoneo	D.M. 21-03-73
Resistenza in spinta negativa	1 MPa (ca. 10 ATM)	EN 1504-9
Resistenza cicli gelo/disgelo	> 300 cicli	UNI 7087 - 72

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare la penetrazione del prodotto.

#### Supporti in CLS esistenti:

occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Se la superficie risulta essere eccessivamente secca è consigliabile bagnare a rifiuto al superficie il giorno antecedente l'applicazione.

#### Supporti in CLS nuovi:

le nuove superfici in calcestruzzo levigato o rifinite con spolveri di indurenti minerali devono presentarsi solide, perfettamente pulite, asciutte, prive di polvere, di agenti antievaporanti filmogeni, grassi/oli o altre sostanze che possono ostacolare la penetrazione del prodotto.

### PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso.

Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto

### CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

Data emissione: 15/10/2024

# DURAGARD



## AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Durante l'applicazione evitare il contatto con la luce solare diretta;
- Il prodotto in eccesso va rimosso entro un ora dall'applicazione;
- Se la superficie da trattare è di vecchia realizzazione bagarre a rifiuto la superficie il giorno antecedente l'applicazione;

## MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

**Prodotto per USO PROFESSIONALE.**

## NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.Blueoil.it](http://www.Blueoil.it)

Data emissione: 15/10/2024