

## AQUAPEL-S

### Protettivo idro-sale repellente per superfici in calcestruzzo

#### **Descrizione**

AQUAPEL-S è un sigillante di nuova generazione a base solvente e composto da silice-polincondensata. Questo idrorepellente trasparente e traspirante è ideale per l'uso su calcestruzzo all'interno ed all'esterno.

AQUAPEL-S penetra nel calcestruzzo e grazie ad una reazione chimica si lega direttamente con la superficie rendendola altamente resistente sia all'acqua sia al sale in modo permanente.

AQUAPEL-S è invisibile, non ingiallisce e già dopo 7-10 giorni dall'applicazione crea una valida protezione all'acqua ed ai Sali.

#### **Caratteristiche e vantaggi**

- Penetra in profondità nei substrati e garantisce una protezione a lungo termine.
- Inibisce efficacemente l'assorbimento di umidità e sale
- Facile e veloce da applicare
- Prodotto pronto all'uso
- non crea film e non ingiallisce
- non altera il colore al pavimento

#### **Campi d'impiego**

AQUAPEL-S protegge il calcestruzzo dagli effetti dannosi degli agenti chimici antighiaccio, sali stradali ed altri agenti chimici sia in climi freddi che temperati.

AQUAPEL-S viene inoltre utilizzato per la protezione di calcestruzzo architettonico, pavimenti stampati, calcestruzzo lavato, SASSOITALIA®, mattoni e pavimentazioni auto-bloccanti.

#### **Applicazione**

##### **Preparazione**

Il calcestruzzo deve essere sano e ripulito meccanicamente o con mezzi chimici da sporco, efflorescenze, contaminanti, olio, antievaporanti, cere o resine. Riparare le superfici deteriorate.

##### **Calcestruzzo nuovo frattazato (elicotterato)**

Lasciare maturare il calcestruzzo per almeno 10 giorni in condizioni termigrometriche ordinarie prima di applicare AQUAPEL-S.

##### **Pavimenti stampati**

AQUAPEL-S può essere utilizzato per dare una maggiore protezione dai sali ai pavimenti stampati. Lasciare maturare il calcestruzzo per almeno 7-10 giorni prima di applicare una mano di AQUAPEL-S. Dopo 6-8 ore può essere applicata la resina protettiva IDEAL SEALER

## Modalità di applicazione

Mescolare accuratamente AQUAPEL-S prima dell'uso. Non diluire. Applicare AQUAPEL-S usando una pistola a bassa pressione con beccuccio a ventaglio, a rullo o a pennello. Applicare a saturazione in più mani uniformi. Applicare la mano successiva non appena la prima sia asciutta in superficie.

## Pulizia

Pulire immediatamente l'attrezzatura con solvente.

## Nota bene

Le superfici trattate con AQUAPEL-S sviluppano in maniera completa le proprietà idro-sale repellenti approssimativamente solo dopo 7-10 giorni dall'applicazione.

---

## Dati tecnici

NCHRP 244 Serie II, Riduzione dell'assorbimento dell'acqua (minimo)	85 %
NCHRP 244 Serie II, Riduzione dell'intrusione di cloruro (minima)	90 %
Profondità di penetrazione (a seconda della porosità del sostrato)	2-4 mm
ASTM C 672, Test di spellatura (0 ="assenza di spellatura")	0

---

## Consumi

Il consumo indicativo per m<sup>2</sup> è:

Su superfici porose o a finitura "pettinata":	250-350 g/m <sup>2</sup>
Su finitura "lisciata ad elicottero":	200-250 g/m <sup>2</sup>
Su superfici lisce o levigate trattate con Ideal Hard:	150-200 g/m <sup>2</sup>
Su pavimento stampato:	150-200 g/m <sup>2</sup>

---

## Confezioni / Stoccaggio / Smaltimenti

AQUAPEL-S è fornito pronto all'uso in confezioni da 25 L.

Può essere conservato per circa 12 mesi in luogo fresco e ventilato a temperatura non inferiore ai 4° nei contenitori originali sigillati. Chiudere immediatamente dopo l'uso i contenitori aperti.

---

## Avvertenze

Utilizzare presidi di protezione personali quali guanti in gomma e occhiali di protezione. Proteggere vetro, prodotti plastici, arbusti e piante da spruzzatura indiretta.

Evitare il contatto con il cibo. Tenere i contenitori al riparo dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dal gelo. Consultare la scheda di sicurezza.

---

## **Limitazioni**

AQUAPEL-S non deve essere applicato se la temperatura dell'aria, del prodotto e/o della superficie è inferiore a 4°C o superiore ai 35°C ed in caso di vento forte.

Evitare l'applicazione nelle 24 ore successive alla pioggia oppure se si prevedono precipitazioni entro le prossime 8 ore.

AQUAPEL-S non costituisce un'impermeabilizzazione e non la può in ogni caso sostituire.

Sulla superficie trattata con AQUAPEL-S possono essere applicata solamente resine al solvente.

---

## **IMPORTANTE**

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. È responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

EDIZ. 01 del 01.03.2012 - Revisione 04 del 29.03.2020