

AQUAPEL-S

Micro-emulsione idro-sale repellente per superfici in calcestruzzo

DESCRIZIONE

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

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

La formulazione di AQUAPEL-S è unica, offre protezione permanente, invisibile, non ingiallisce. La reazione chimica accelerata di AQUAPEL-S con i minerali naturali presenti nella parte corticale del calcestruzzo, produce dopo 7-10 giorni dall'applicazione una superficie idro-sale repellente

CAMPI DI APPLICAZIONE

AQUAPEL-S protegge efficacemente pavimenti, edifici, tetti di parcheggi e virtualmente tutte le superfici in calcestruzzo. Offre una protezione efficace al sale sia con climi nordici sia con climi più caldi.

La formula protegge il calcestruzzo dagli effetti dannosi degli agenti chimici antighiaccio, sali stradali ed altri agenti chimici.

Le prestazioni ottenute in laboratorio e sul campo di AQUAPEL-S lo rendono ideale per marciapiedi, scale, tetti di parcheggi, garage, corsie di accesso ai garage, dighe, pontili, stazioni autobus e camion, calcestruzzo precompresso. Altri usi comprendono calcestruzzo architettonico, pavimenti stampati, calcestruzzo lavato, SASSOITALIA[®], mattoni e pavimentazioni auto-bloccanti.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Penetra in profondità nei sostrati provvedendo ad una protezione idro-sale repellente a lungo termine.
- Inibisce efficacemente l'assorbimento di umidità e sale
- Facile e veloce da applicare
- Prodotto pronto all'uso

INFORMAZIONI TECNICHE

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

APPLICAZIONE

Preparazione

Il calcestruzzo deve essere strutturalmente sano e ripulito di tutto lo sporco, efflorescenze, contaminanti, olio, antievaporanti, cere o resine, con mezzi meccanici o chimici. Asportare il calcestruzzo non sano. Riparare le superfici deteriorate con malte cementizie. Individuare e riempire le crepe.

Calcestruzzo nuovo

Lasciare maturare il calcestruzzo per almeno 21 giorni 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 in ragione di 150-200 gr/m². Dopo 6-8 ore applicare 1 o 2 mani di resina per Pavimenti Stampati IDEAL SEALER REGULAR.

Modalità di applicazione

Mescolare AQUAPEL-S prima dell'uso in modo da disperdere i principi attivi. Non diluire. Applicare AQUAPEL-S direttamente dai contenitori sigillati usando una pistola a bassa pressione con beccuccio a ventaglio, con un rullo o con un pennello di setole. Applicare in un'unica soluzione uniforme, saturante. Spazzare via tutti i ristagni. Su supporti estremamente porosi possono essere necessarie due applicazioni. Applicare la seconda mano non appena la prima è asciutta in superficie.

Pulizia

Pulire l'attrezzatura spruzzare immediatamente con solvente.

Nota bene

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

CONSUMI

Il consumo indicativo per m² è:

- Su superfici porose o a finitura "pettinata": 250-350 g/m²
- Su finitura "lisciata ad elicottero": 200-250 g/m²
- Su superfici lisce o levigate trattate con Ideal Hard: 150-200 g/m²

PRECAUZIONI

L'applicatore deve portare guanti in gomma e occhiali di protezione. Proteggere vetro, prodotti plastici, arbusti e piante da spruzzatura indiretta coprendoli con teli, stoffe, cerate, ecc. Non lasciare residui del prodotto su questi materiali per più di una giornata lavorativa. Evitare il contatto con il cibo. Mettere i contenitori al riparo dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dal gelo. AQUAPEL-S viene distrutto dal gelo. Fare riferimento alla scheda di sicurezza (MSDS) per informazioni più dettagliate.

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. Evitare l'applicazione se si prevedono precipitazioni entro le successive 8 ore oppure se è piovuto 24 ore prima dell'applicazione. AQUAPEL-S non è adatto ad impermeabilizzazione sotto quota (parcheggi sotterranei, scantinati). La sovrapplicazione di AQUAPEL-S può causare un leggero scurimento della superficie. Evitare l'applicazione con vento forte.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

AQUAPEL-S è confezionato pronto all'uso in confezioni da 25 L. Conservare in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato. I contenitori di AQUAPEL-S devono essere conservati sigillati ermeticamente, sopra ai 4°C.

Può essere conservato per circa 12 mesi nei contenitori originali. Chiudere immediatamente dopo l'uso i contenitori aperti.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' 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.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - AQUAPEL-S. 01 EDIZ. 01 del 01.03.2012 Revisione 02 del 22/05/15