

## AQUAPEL-BA

Microemulsione idro-sale repellente di nuova generazione base acqua.

### DESCRIZIONE

AQUAPEL-BA è un sigillante di nuova generazione a base acqua. Questo idrorepellente trasparente, penetrante, traspirante è ideale per l'uso all'interno ed all'esterno su calcestruzzo di qualità. AQUAPEL-BA 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-BA è unica, offre protezione permanente, invisibile, non ingiallisce. La reazione chimica accelerata di AQUAPEL-BA con i minerali naturali presenti nella parte corticale del calcestruzzo, produce dopo 7-10 giorni dall'applicazione una superficie idro-sale repellente

AQUAPEL-BA è utile per aumentare la protezione a lungo termine su:

- Pavimentazioni industriali esterne
- Calcestruzzo poroso
- Solette di parcheggi esterni o multipiano
- Calcestruzzo strutturale (ponti, travi ..)
- Calcestruzzo normale con forte esposizione a sale o acqua.
- Rampe in calcestruzzo "a spina di pesce"
- Strutture in calcestruzzo in zone fredde

AQUAPEL-BA 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-BA 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, calcestruzzo lavato, SASSOITALIA<sup>®</sup>, mattoni e pavimentazioni auto-bloccanti.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- E' un protettivo che applicato su, calcestruzzo, pietre, mattoni, tegole e cotto non trattato (sia per interni che esterni), crea una pellicola altamente resistente agli alcali forti, agli acidi forti e all'acqua.
- E' indicato anche per proteggere le superfici da smog e cloruro di sodio (sale), usato nella stagione invernale per prevenire la formazione del ghiaccio.
- Può essere applicato anche per proteggere le superfici dei caminetti, in quanto resiste al calore oltre i 200° C .
- E' un prodotto all'acqua assolutamente privo di odore e quindi molto adatto per tutte le lavorazioni interne.
- Si presenta di colore trasparente, non altera le superfici e non ingiallisce nel tempo.
- Applicazione veloce
- Penetra in profondità nei substrati provvedendo ad una protezione idro-sale repellente a lungo termine.
- Pronto all'uso

### **Limitazioni**

AQUAPEL-BA 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. Le superfici trattate con AQUAPEL-BA possono essere ritratte solo con prodotti base solvente, in quanto tutti gli altri prodotti base acqua verrebbero respinti.

### **CONFEZIONI**

AQUAPEL-BA è confezionato pronto all'uso in confezioni da 25 Lt. Conservare in contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato. I contenitori di AQUAPEL-BA 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.

### **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-BA.

#### **Applicazione:**

Mescolare AQUAPEL-BA prima dell'uso in modo da disperdere i principi attivi. Non diluire. Applicare AQUAPEL-BA 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.

#### **Nota bene**

Il prodotto dimostra la sua efficacia dopo 24 ore.

### **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

#### **Tasso di copertura**

AQUAPEL-BA ha una resa che varia a seconda della porosità dei materiali da trattare e che può essere quantificata tra i 5 e i 7 m<sup>2</sup>/Lt.

## 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-BA viene distrutto dal gelo. Fare riferimento alla scheda di sicurezza per informazioni più dettagliate.

## GARANZIA LIMITATA E NOTE GENERALI.

Tutti i consigli, le affermazioni ed i dati tecnici contenuti qui sono basati su test che noi crediamo essere affidabili e corretti, ma l'accuratezza e la completezza di tali test non vengono garantite ed essi non devono essere interpretati come garanzia, né esplicita né implicita. L'utente deve basarsi sui propri test e informazioni per determinare l'idoneità del prodotto per l'uso che ne intende fare. L'utente si assume tutti i rischi e la responsabilità derivate dall'uso del prodotto. L'unica responsabilità del venditore e del produttore sarà quella di rimpiazzare le quantità di prodotto che si dimostra essere difettoso. Né il venditore, né il produttore sarà responsabile nei confronti dell'acquirente o di altre terze parti di alcun incidente, perdita o danno che risulta direttamente o indirettamente dall'uso o dall'inidoneità dell'uso del prodotto. Consigli o affermazioni diverse da quelle contenute in un accordo scritto firmato da persona incaricata del produttore non saranno vincolanti per il produttore o per il venditore.

### 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 - IST 0477 EDIZ. 01 del 01.02.2001 Revisione 01 del 20/05/2015