



MEMBRANA LIQUIDA FLESSIBILE, PRONTA ALL'USO, A RAPIDA ESSICCAZIONE PER IMPERMEABILIZZAZIONI INTERNE ED ESTERNE APPLICAZIONI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield è un sintetico bianco mono-componente, totalmente privo di solventi, pronto all'uso, ad asciugatura ultra rapida pasta a base di resine, in dispersione acquosa. Aquashield è facile da applicare con rullo a pelo lungo, pennello o spatola su superfici orizzontali, inclinate e verticali. Aquashield si asciuga molto rapidamente per formare una flessibile membrana nonappiccicosa. Resiste al traffico pedonale leggero dopo appena 3 ore e si forma un'ottima presa con tutti i tipi di adesivo per la posa di ceramica, materiale lapideo e mosaico di ogni genere. La natura flessibile di Aquashield lo aiuta a resistere ai normali movimenti causati dall'espansione e ritiro del supporto dovuto a variazioni di temperatura e vibrazioni.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Per realizzare strati impermeabilizzanti senza l'applicazione di rivestimenti ceramici, lapidei e mosaici in:

- balconi e terrazzi;

SUBSTRATI IDONEI

- calcestruzzo;
- massetti cementizi e massetti realizzati con leganti speciali;
- rivestimenti esistenti in ceramica, terrazzo e pietra;
- intonaci cementizi.

LIMITAZIONI

- Non applicare a temperatura inferiori a +5°C.
- Non applicare su supporti cementizi o di umidità residua superiore al 3% e umidità di risalita ricorrente.
- Non applicare su supporti cementizi friabili, vecchie pavimentazioni non ben aderenti al supporto o trattamenti superficiali che impediscono la giusta adesione.
- Non utilizzare per coprire fessure.
- Proteggere la superficie dalla pioggia per almeno 24 ore dopo l'applicazione.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

Il supporto da trattare deve essere meccanicamente robusto e pulito. Rimuovere

tutte le vellature del cemento, tracce di polvere, parti friabili, grasso, olio e agenti distaccanti mediante sabbiatura o lavaggio con pompa dell'acqua a pressione. Se il supporto da impermeabilizzare e proteggere con Aquashield è in pessime condizioni, rimuovere le parti danneggiate manualmente, oppure procedere meccanicamente attraverso l'idrodemolizione. Si consiglia l'ultima tecnica, che utilizza acqua ad alta pressione per non danneggiare i ferri di armatura. Le strutture che non sono soggette a vibrazioni potrebbero causare piccole crepe nel calcestruzzo adiacente. Una volta che la ruggine è stata completamente rimossa mediante sabbiatura, riparare con una malta da ripristino premiscelata. Le superfici assorbenti da trattare con Aquashield devono essere primerizzate con Seal Primer. I pavimenti esistenti, che sono ricoperti di piastrelle, devono essere perfettamente incollati al supporto e la superficie delle piastrelle deve essere priva di sostanze che potrebbero ostacolare l'adesione di Aquashield come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquashield, pulire il pavimento con detersivi e acqua. Successivamente, la superficie deve essere trattata con DCI Grip Primer.

B) Preparazione del prodotto

Pronto per essere utilizzato.

C) Applicazione del prodotto

Aquashield va applicato in due strati con pennello o rullo a pelo lungo. Prima di applicare il secondo strato, attendere che la prima mano sia asciutta, assicurandosi che il prodotto diventi più scuro con una finitura opaca. Il secondo strato viene applicato in diagonale al primo. Lo spessore finale dei due strati di Aquashield deve essere di almeno 0,8 mm per creare una pellicola solida, flessibile e intera. Assicurarsi che non ci siano imperfezioni o inter-

ruzioni della continuità del supporto.

COPERTURA/CONSUMO

Il consumo approssimativo è di 1 – 1,5 kg/m²

CONFEZIONAMENTO

Aquashield viene fornito in:

- Secchi di plastica da 5 kg
- Secchi di plastica da 20 kg

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale è garantito per essere di prima qualità per 24 mesi se conservato in un posto asciutto. Un'elevata umidità ridurrà la durata di conservazione del prodotto.

SAFETY INSTRUCTION

Aquashield non è considerato pericoloso secondo la normativa vigente riguardante alla classificazione delle miscele. Si consiglia di indossare indumenti protettivi e di adottare le consuete precauzioni per la gestione delle sostanze chimiche. Per ulteriori informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

Consistenza:	Pasta
Colore	bianco
Densità (g/cm ³)	1.30
pH	9.5
Contenuto di solidi secchi	100
Viscosità Brookfield (mPa·s)	65.000 (mandrino 6 - 10 giri/min)

Application data (at +23°C and 50% R.H.)

Temperatura minima di formazione della pellicola	+5°C
Temperatura di applicazione consigliata:	+5°C to +35°C
Tempo di attesa tra le mani durante il rivestimento del parete:	approximately 60 minutes
Tempo di attesa tra le mani durante il rivestimento del pavimento:	3-4 hours
Asciugatura completa:	12 hours

- Verifiche finali

Adesione iniziale EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	1.72
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua (EN 14891-A.6.3) (N/mm ²):	1.09
Adesione dopo l'applicazione della fonte di calore (EN 14891-A.6.5) (N/mm ²):	1.89
Adesione dopo i cicli gelo-disgelo (EN 14891-A.6.6) (N/mm ²):	1.21
Adesione dopo l' immersione in acqua basica (EN 14891-A.6.9) (N/mm ²):	1.37
Forza di adesione dopo l' immersione in soluzione di ipoclorito di sodio (EN 14891-A.6.7) (N/mm ²):	1.25
Resistenza alla sregolatura a +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm):	3.91



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us