



MEMBRANA LIQUIDA FLESSIBILE PRONTA ALL'USO, AD ASCIUGATURA RAPIDA, PER APPLICAZIONI DI IMPERMEABILIZZAZIONE INTERNA ED ESTERNA.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield PU è una pasta bianca mono-componente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, pronta all'uso, totalmente priva di solventi, a rapida essiccazione. Aquashield PU si applica facilmente con rullo a pelo lungo, pennello o cazzuola su superfici orizzontali, inclinate e verticali. Aquashield PU si asciuga molto rapidamente per formare una membrana flessibile nonappiccicosa. Resiste al traffico pedonale leggero già dopo 3 ore e 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 PU lo aiuta a resistere ai normali movimenti causati dall'espansione e dal restringimento del supporto dovuto alle variazioni di temperatura e alle 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 se la temperatura è inferiore a +5°C.
- Non applicare su sottofondi cementizi con umidità residua superiore al 3% ed umidità di risalita ricorrente.
- Non applicare su supporti cementizi friabili, vecchie pavimentazioni non ben aderenti al supporto o trattamenti superficiali che impediscano 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 PU 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 PU 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 PU come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquashield PU, 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 PU 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 PU deve essere di almeno 0,8 mm per creare una pellicola solida, flessibile e intera. Assicurarsi che non ci siano imperfezioni o interruzioni della continuità del supporto.

COPERTURA/CONSUMO

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

CONFEZIONAMENTO

Aquashield PU 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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Aquashield PU 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	75
Viscosità Brookfield (mPa·s)	65.000 (mandrino 6 - 10 giri/min)

Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)

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

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 srepolatura a +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm)	3.91



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