



MEMBRANA LIQUIDA FLESSIBILE PRONTA ALL'USO AD ALTA RIFLETTANZA, PER STRATI IMPERMEABILIZZANTI CONTINUI SU SUPERFICI ESPOSTE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield Energy è un bianco monocomponente, pronto all'uso, ad asciugatura ultra rapida, totalmente privo di solventi, una pasta a base di resine sintetiche in dispersione acquosa. Aquashield Energy è facile da applicare utilizzando un lungo rullo, pennello o cazzuola su superfici orizzontali, inclinate e verticali. Aquashield Energy si asciuga molto rapidamente per formare una membrana flessibile. È resistente al traffico pedonale leggero dopo solo 3 ore e forma un'ottima presa con tutti i tipi di adesivi per la posa di ceramica, materiale lapideo e mosaico di ogni genere. La natura flessibile di Aquashield Energy lo aiuta a resistere ai normali movimenti causati da dilatazioni e ritiri del supporto dovuti a variazioni di temperatura e vibrazioni.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Per impermeabilizzare e proteggere:

- tetti piani
- lastre di pavimentazione;
- cupole e tetti curvilinei.

SUBSTRATI IDONEI

- ceramica e pietra
- massetti cementizi e massetti realizzati con leganti speciali
- calcestruzzo
- vecchie membrane bituminose
- rifiniture in legno
- lamiere zincate, rami, alluminio, acciaio e ferro.

LIMITAZIONI

- Non applicare se la temperatura è inferiore a +5°C.
- Non applicare su supporti cementizi o con umidità residua, superiore al 3% e umidità di risalita
- 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 Aquaseal Energy 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 Aquaseal Energy 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 Aquaseal Energy, come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquaseal Energy pulire il pavimento con detersivi e acqua. Successivamente, la superficie deve essere trattata con DCI Grip Primer.

B) Preparazione del prodotto

Il prodotto è pronto per essere utilizzato.

C) Applicazione del prodotto

Aquaseal Energy 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 Aquaseal Energy 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 approssimato è di 1 – 1,5 kg/m²

CONFEZIONAMENTO

Aquaseal Advanced 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

Aquaseal Energy 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
Crack-bridging ability at +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm)	3.91
Crack-bridging ability at -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	1.71



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