



MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE, FONOASSORBENTE ED ANTISREPOLATURA.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquaseal è un impermeabilizzante elastomerico monocomponente, applicato a cazzuola, per l'isolamento acustico e di fessure. Si usa come impermeabilizzante e per l'isolamento acustico, come membrana su calcestruzzo adeguatamente preparato; compensato strutturalmente regolare, per esterni, cementizi, pannelli di supporto e piastrelle esistenti in vinile o ceramica ben incollate prima dell'installazione di ceramica o pietra e piastrelle. Aquaseal può essere utilizzato con sottofondi a base gesso a secco, sopra installazioni con resistenze di compressione minime di 25 MPa. Aquaseal è una membrana elastomerica impermeabilizzante, isolante per fessure e fonoisolante, monocomponente, applicata a cazzuola.

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 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 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, come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquaseal 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 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 ap-

plicato in diagonale al primo. Lo spessore finale dei due strati di Aquaseal 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 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 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/cm³):	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/mm²):	1.72
Forza di adesione dopo l' immersione in acqua (EN 14891-A.6.3) (N/mm²):	1.09
Adesione dopo l'applicazione della fonte di calore (EN 14891-A.6.5) (N/mm²):	1.89
Adesione dopo i cicli gelo-disgelo (EN 14891-A.6.6) (N/mm²):	1.21
Adesione dopo l' immersione in acqua basica (EN 14891-A.6.9) (N/mm²):	1.37
Forza di adesione dopo l' immersione in soluzione di ipoclorito di sodio (EN 14891-A.6.7) (N/mm²):	1.25
Rezistenza alla srepolatura a +23°C (EN 14891-A.8.2) (mm):	3.91
Rezistenza alla srepolatura a -5°C (EN 14891-A.8.3) (mm):	1.71



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