



MEMBRANA IN POLIUREA IBRIDA BICOMPONENTE
ESENTE DA SOLVENTI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield PU 2K è una pasta senza solventi composta da resine epossipoliuretaniche selezionate, speciali aggregati e additivi graduati. Aquashield PU 2K ha una consistenza estremamente tissotropica che lo rende di facile utilizzo per l'impermeabilizzazione anche di superfici verticali e inclinate. Quando è completamente asciutto, Aquashield PU 2K forma un rivestimento plastico impermeabile resistente all'immersione prolungata in acqua, anche leggermente acida o alcalina, e resistente agli agenti aggressivi presenti nel terreno.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di giardini pensili e tetti rovesci
- Impermeabilizzazione di coperture in lamiera.
- Impermeabilizzazione di gradini e tribune negli stadi.
- Impermeabilizzazione di ponti e viadotti.

SUBSTRATI IDONEI

- Murature impermeabilizzanti a freddo o calcestruzzo gettato su terreno nudo.
- Impermeabilizzazione di superfici piane o curve su strutture interrato, gallerie artificiali e sottopassaggi.

- Impermeabilizzazione di strutture orizzontali in calcestruzzo sotto massetti isolati con lastre di PE.

LIMITAZIONI

- Non mescolare con solventi;
- Non utilizzare se la temperatura è inferiore a +5°C o superiore a +30°C;
- Non utilizzare in tempo umido o piovoso;
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici esposte ai raggi UV;
- Non utilizzare con acqua in contropressione;
- Non utilizzare in assenza di uno strato protettivo drenante;
- Non utilizzare se lo strato drenante sottopone lo strato impermeabilizzante a carichi lineari o puntiformi.

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 2K 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 2K 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 2K come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquashield PU 2K pulire il pavimento con detersivi e acqua. Successivamente, la superficie deve essere trattata con Primer a base epossidica.

B) Preparazione del prodotto

I due componenti di Aquashield PU 2K vengono forniti predosati. Mescolare l'emulsione tissotropica del componente A a bassa velocità (400 giri/min) fino a renderla liquida. Aggiungere la polvere del componente B mescolando e continuando a mescolare fino ad ottenere un composto liscio e senza grumi. Una volta miscelato, il prodotto ha una durata di circa 2 ore a +23°C.

C) Applicazione del prodotto

Aquashield PU 2K 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 2K deve essere di almeno 0,8 mm per creare una pellicola solida, flessibile e intera. As-

sicurarsi che non ci siano imperfezioni o interruzioni della continuità del supporto.

COPERTURA / CONSUMO

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

CONFEZIONAMENTO

Aquashield PU 2K viene fornito in:

- Secchi di plastica da 5 kg A+B
- Secchi di plastica da 20 kg A+B

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 2K componente A e componente B sono irritanti per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie. PREMIUM PU componente B è nocivo se inalato e può causare danni irreversibili se utilizzato per lunghi periodi. Quando si applica il prodotto, si consiglia l'uso di guanti e occhiali protettivi e una maschera per proteggere le vie respiratorie. Si deve utilizzare solo in ambienti ben ventilati e si devono adottare le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. Se il prodotto viene a contatto con gli occhi o la pelle, lavate immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultate un medico.

Aquashield PU 2K componente A è anche pericoloso per la vita acquatica. Non disperdere questo prodotto nell'ambiente. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto si prega di fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali. **PRODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.**

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

	Componente A	Componente B
Consistenza:	Pasta densa	Liquido
Colore:	Grigio	Transparente
Densità (g/cm³):	1.05	1.05
Contenuto di solidi secchi (%)	100	100
Viscosità Brookfield a +23°C - 50% U.R. (mPa.s):	18,000	

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

Rapporto di miscelazione:	1:1
Densità dell'impasto (kg/m³):	1,000
Durata dell'impasto:	ca. 1 ora
Temperatura di applicazione consigliata:	da +5°C to +35°C
Tempo di attesa tra le mani a parete:	60 minuti circa
Tempo di attesa tra le mani a pavimento:	3-4 ore
Asciugatura completa:	48 ore

- Verifiche finali

Temperatura durante l'uso:	da -30°C to +80°C
Resistenza alla screpolatura (secondo ZDB) (mm):	1.5
Carico di rottura a trazione (N/mm²) (secondo DIN 53504- S3a):	4.5



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