



MEMBRANA POLIUREA IBRIDA BICOMPONENTE, ESENTE DA SOLVENTI, DA APPLICARE A SPRUZZO UTILIZZANDO UNA POMPA DI TIPO BI-MISCELATORE PER LA REALIZZAZIONE DI MANTI IMPERMEABILI SU TETTI E IMPALCATI DI PONTI, DIRETTAMENTE IN CANTIERE.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield PU 2K Plus è una pasta senza solventi composta da resine epossipoliuretiche selezionate, speciali aggregati e additivi graduati. Aquashield PU 2K Plus ha una consistenza tissotropica che lo rende di facile utilizzo per l'impermeabilizzazione anche di superfici verticali e inclinate. Quando è completamente asciutto, Aquashield PU 2K Extreme 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 levellature 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 pro-

cedere 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 Plus 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 Plus come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquashield PU 2K Plus 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 Plus 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.

C) Applicazione del prodotto

Aquashield PU 2K Plus 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 Plus 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

Aquashield PU 2K Plus viene fornito in:

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

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale e' 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 DI SICUREZZA.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Aquashield PU 2K Plus componente A e componente B sono irritanti per la pelle, gli occhi e le vie respiratorie. Aquashield PU 2K Plus componente B e' 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 il occhi o pelle, lavate immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultate un medico. Aquashield PU 2K Plus componente A è anche pericoloso per la vita acquatica. Non disperdere questo prodotto nel 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. **RODOTTO ESCLUSIVO PER USO PROFESSIONALE.**

.

DATI TECNICI

- Identità del prodotto

	Component A	Component A
Consistency	thick paste	liquid
Color	grey	transparent
Density (g/cm ³)	1.05	1.05
Dry solids content (%)	100	100
Brookfield viscosity at +23°C - 50% R.H. (mPa·s)	18,000	

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

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

- Verifiche finali

Temperatura durante l'uso:	da -30°C to +80°C
Resistenza alla sregolatura (secondo ZDB) (mm):	1.5
Carico di rottura a trazione (N/mm ²) (secondo DIN 53504- S3a):	4.5



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