



PRODOTTO A BASE DI RESINE EPOSSIPOLIURETANICHE BICOMPONENTI CHE FORMANO UN IMPERMEABILE E FLESSIBILE STRATO RESISTENTE AGLI AGENTI CHIMICI.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Aquashield PU 100 è una pasta senza solventi composta da resine epossipoliuretaniche selezionate, speciali aggregati e additivi graduati. Aquashield 100 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 100 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

Per impermeabilizzare e proteggere:

- Fondotinta impermeabilizzanti.
- Impermeabilizzazione di pareti portanti.
- Applicazione su pavimenti e pareti nell'industria alimentare, cucine comuni, birrifici, macelli, caseifici, locali tecnici, ecc.

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 100 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 100 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 100 come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Aquashield PU 2K Extreme 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 100 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 100 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 100 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 100 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 100 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

pplic - Identità del prodotto		
	Componente A	Componente B
Consistenza:	Pasta densa	Liquido
Colore:	Grigio	Transparent
Densità (g/cm³):	1.45	0.95
Contenuto di solidi secchi (%):	97	100
Viscosità Brookfield a +23°C - 50% U.R. (mPa·s):	18,000	
Application data (at +23°C and 50% R.H.)		
Rapporto di miscelazione:	18 : 2	
Densità dell'impasto (kg/m³):	1,400	
Durata dell'impasto:	ca. 1 ora	
Temperatura minima di formazione della pellicola:	+5°C	
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 srepolatura (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