



EMULSIONE BITUMINOSA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE, ESENTE DA SOLVENTI, A RAPIDA ESSICCAZIONE, AD ALTA FLESSIBILITÀ CONTENENTE FIBRE DI CELLULOSA.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Bit-Seal 2K è una pasta senza solventi composta da bitume selezionato emulsionato con acqua, speciale aggregati e additivi graduati. Bit-Seal 2K ha una consistenza tissotropica che lo rende di facile utilizzo per l'impermeabilizzazione anche di superfici verticali e inclinate. Quando è completamente asciutto, Bit-Seal 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. Bit-Seal 2K soddisfa i requisiti per i rivestimenti a spessore bituminoso modificato con polimero, in conformità alla EN 15814.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Per impermeabilizzare e proteggere:

- Fondotinta impermeabilizzanti
- Impermeabilizzazione di pareti portanti.

SUBSTRATI IDONEI

- Murature impermeabilizzanti a freddo o calcestruzzo gettato su terreno nudo.
- Impermeabilizzazione di superfici piane o curve su strutture interrato, come gallerie artificiali e sottopassaggi.
- Impermeabilizzazione di strutture orizzontali in calcestruzzo sotto massetti isolati con lastre di PE.

LIMITAZIONI

- Non applicare se la temperatura è inferiore a +5°C o su superfici gelate o se la temperatura è superiore a +30°C.
- Non applicare se piove
- Non diluire con solventi organici.
- Non utilizzare per impermeabilizzare strutture esposte ai raggi UV.
- Non utilizzare con acqua in contropressione
- Non utilizzare se non è presente 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 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 Bit Seal 2K devono essere primerizzate con Bit 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 Bit Seal 2K come olio, grasso, vernice, cera, ecc. Per rimuovere il materiale che potrebbe ostacolare l'adesione di Bit Seal 2K, pulire il pavimento con detersivi e acqua. Successivamente, la superficie deve essere trattata con Bit Seal Primer.

B) Preparazione del prodotto

I due componenti di Bit-Seal 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

Bit-Seal 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 Bit-Seal 2K 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

CONFENZIONAMENTO

Bit-Seal 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

Bit-Seal 2K 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:	nero
Densità (g/cm ³):	1.25
pH:	10
Viscosità Brookfield (mPa·s):	45,000
Contenuto di solidi secchi (%):	ca. 70

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

Rapporto di miscelazione:	18 : 2
Durata dell'impasto:	ca. 2 ore
Temperatura minima di formazione della pellicola:	+5°C
Temperatura di applicazione consigliata:	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

Resistenza statica alla screpolatura a +4°C:	Classe CB2
Resistenza alla pioggia:	Classe R3
Riduzione di spessore a secco:	ca. 20%
Impermeabilità all'acqua in pressione su fessure aperte di 1 mm:	Classe W2A
Resistenza alla compressione:	Classe C2A



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