

BLOCK H₂O

Natura del prodotto

Pasta elastomerica stirolo-acrilica in emulsione acquosa per impermeabilizzazioni.

Campi d'impiego

BLOCK H₂O è specificatamente indicato per la realizzazione di rivestimenti impermeabili per coperture. Applicabile su: calcestruzzo, laterizi, legno, membrane bitume-polimero. Non applicabile su supporti contenenti calce idraulica e gesso. A indurimento avvenuto BLOCK H₂O si presenta come una membrana perfettamente impermeabile, continua, aderente al supporto, adattabile ad ogni forma di superficie, in grado di seguire le normali dilatazioni del supporto senza fessurazioni. Le caratteristiche di resistenza meccanica possono essere esaltate utilizzando un'armatura in tessuto non tessuto ARMOFLUX PE 50. Resiste ai ristagni d'acqua non persistenti.

Caratteristiche tecniche (prodotto indurito)

Aspetto

Film semi-opaco. Il prodotto una volta essiccato mantiene una certa appiccicosità destinata ad esaurirsi trascorso qualche giorno.

Allungamento a rottura

300% a +20°C

40% a +20°C (prodotto armato con ARMOFLUX PE 50)

Resistenza meccanica al pedonamento

Non presenta inconvenienti se trafficato saltuariamente per normali operazioni di manutenzione.

Fattore di resistenza al passaggio di vapore acqueo

$\mu = 1400$

Resistenza ai raggi U.V. e all'atmosfera industriale

Buona

Specifiche tecniche

Tipo di prodotto

Monocomponente pronto all'uso.

Composizione

A base di elastomeri stirolo-acrilici in dispersione acquosa.

Peso specifico della miscela pronta all'uso

1300 (± 50) g/dm³

Solidi in peso

67% (± 2)

Solidi in volume

55% (± 2)

Colore

Bianco – Verde – Grigio – Rosso ossido

Diluente

Acqua dolce e pulita.

Conservabilità in magazzino

1 anno; il prodotto teme il gelo. Conservare in ambienti protetti, a temperatura superiore a +5°C. Qualora il prodotto subisca l'azione del gelo non è più utilizzabile.

Preparazione delle superfici

- Le superfici da impermeabilizzare devono essere spazzolate manualmente o meccanicamente per eliminare tutte le parti estranee e non aderenti.
- Effettuare un'accurata depolverizzazione mediante aria compressa o altro mezzo efficace.
- Eliminare eventuali irregolarità superficiali.
- Assicurarsi che il supporto sia adeguatamente asciutto con un tenore di umidità non superiore al 3-4%. Supporti particolarmente umidi possono provocare la formazione di bolle e/o distacchi.
- Il prodotto essiccato è resistente ai ristagni d'acqua non persistenti che si possono verificare sulle coperture. Tuttavia è raccomandabile la predisposizione di pendenze regolari non inferiori all'1%.

Preparazione del prodotto

Monocomponente, pronto all'uso. Miscelare il prodotto prima dell'uso con opportuno miscelatore a basso numero di giri. Lasciare quindi riposare per qualche minuto.

Applicazione e consumi

Modalità di applicazione

- Pennello, rullo (non occorre diluizione; eventuali correzioni in giornate calde e ventose max 8 - 10 % in peso con acqua dolce pulita).
- Spruzzo airless (prevedere ugelli con diametro dell'ordine di 0,58-0,99 mm).
- Prevedere l'impiego dell'armatura ARMOFLUX PE 50 per angoli, giunti, risvolti verticali, e comunque su superfici superiori a 10 m². L'armatura ARMOFLUX PE 50 va posata su una prima mano abbondante di BLOCK H₂O ancora fresco aiutandosi con un rullo a dischi o attrezzatura analogamente idonea per favorire la completa impregnazione del tessuto; curare che l'armatura risulti ben annegata e non a vista.
- È consigliabile non applicare il prodotto con temperatura inferiore a +5°C; la temperatura maggiore o uguale a +5 °C deve potersi prevedere anche durante il periodo di essiccazione. Il prodotto non deve essere applicato durante o nell'imminenza di pioggia o nebbia. Il rivestimento, se non completamente essiccato, viene danneggiato dall'azione dell'acqua.

Consumi

- Strati prescritti
Due.
- Consumi per strato ⁽¹⁾
1 kg/m² per strato
- Consumo complessivo
2 kg/m²

Su supporti particolarmente porosi prevedere un'imprimatura con lo stesso prodotto diluito in rapporto 1:1 con acqua con un consumo di circa 0,4 - 0,5 kg/m².

Utilizzando l'armatura ARMOFLUX PE 50 il consumo totale deve essere aumentato di circa 0,4 - 0,5 kg/m²

Essiccazione (a +20°C; U.R. 65%) ⁽²⁾

- Fuori polvere 1 ora
- Al tatto 2-4 ore
- Ricopertura con strati successivi 12 - 24 ore

Note:

⁽¹⁾ I consumi teorici devono essere aumentati in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato. Vietato fumare o usare fiamme libere. Per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate dall'etichetta applicata sui contenitori.

⁽²⁾ I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in unico strato dello spessore consigliato, eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

Attenzione: Per l'impiego, seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate dall'etichetta applicata sui contenitori.

Rev. 02 (09-21)