Idro Block



Stucco in polvere impermeabilizzante

IDRO BLOCK è uno stucco in polvere indicato sia per l'impermeabilizzazione di fondi cementizi ove si manifestino fenomeni di risalita di umidità dal suolo per capillarità e di infiltrazioni di acqua con modesta pressione.
IDRO BLOCK è caratterizzata da ottima adesione al calcestruzzo ed elevata idrorepellenza.

IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di fondazioni, scantinati, box, cantine e locali interrati.
- Impermeabilizzazione di serbatoi, vasche e cisterne contenenti liquidi poco aggressivi.
- Trattamento esterno di fondazioni in calcestruzzo soggette ad infiltrazioni.

DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

	IDRO BLOCK
Aspetto	Polvere Grigia
Diametro massimo dell'inerte	0,5 mm
Densità prodotto in polvere	1,3 g/cm^3
Densità prodotto impastato	1,6 g/cm^3
Durata dell'impasto	ca. 60 minuti
Acqua d'impasto	21-23% (5,25 – 5,75 l per 25 kg)
Consumo	1,4 – 1,5 Kg/m^2 per mm di spessore
Spessore consigliato	2 mm
Permeabilità alla CO_2	$SdCO_2$ = 324,5 m
Permeabilità al vapore acqueo	Sd = 0,022 m Spessore 1994 µm µ = 11 Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	w = 0,08 Kg/(m^{2}h^{0,5})
Forza di aderenza per trazione diretta	fh = 0,8 MPa

Rapid Mix srl - Via Mattei, 25 – Villanova sull'Arda (PC) Italia – T +39 0523 837431 – info@rapidmix.it

APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Il fondo deve essere perfettamente pulito, compatto, privo di polvere e parti incoerenti.
Nel caso risultasse sporco, si consiglia di procedere ad un accurato lavaggio con idropulitrice al fine di eliminare i residui polverosi che impediscono una corretta adesione.
Prima dell'applicazione di IDRO BLOCK il supporto va bagnato a rifiuto (evitando in ogni caso ristagni d'acqua).

Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 1 litri di acqua pulita, versare lentamente sotto agitazione 5 kg di IDRO BLOCK. Mescolare per qualche minuto a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Evitare di preparare l'impasto senza l'ausilio di un agitatore meccanico.
Applicare due mani di IDRO BLOCK (con passate incrociate) su superficie bagnata realizzando uno spessore di circa 2 mm.
La prima mano va applicata in modo uniforme facendo penetrare il prodotto anche nelle bolle del calcestruzzo; la seconda mano si applica quando la prima inizia a fare presa.
PER OTTENERE LA MASSIMA EFFICACIA È FONDAMENTALE MANTENERE LE SUPERFICI TRATTATE UMIDE PER ALMENO 24 ORE DOPO L'APPLICAZIONE.

NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

IDRO BLOCK contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione.
Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

Rapid Mix srl - Via Mattei, 25 – Villanova sull'Arda (PC) Italia – T +39 0523 837431 – info@rapidmix.it

AVVERTENZE

- Non utilizzare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non applicare IDRO BLOCK su supporti gelati, in via di disgelo o con rischio di gelate nelle 24 ore successive all'applicazione.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere calce, cemento, gesso od inerti ad IDRO BLOCK.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.

PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando IDRO BLOCK è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo di IDRO BLOCK, utilizzato come rasante, è circa 1,4 – 1,5 kg/m^2 per ogni mm di spessore.

CONFEZIONI

IDRO BLOCK è disponibile in secchielli da 5 kg.

MAGAZZINAGGIO

IDRO BLOCK, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

Rapid Mix srl - Via Mattei, 25 – Villanova sull'Arda (PC) Italia – T +39 0523 837431 – info@rapidmix.it