

Z800166
DATAFLEMIX MONO
 Impermeabilizzante cementizio monocomponente
 20 Kg

Dataflexmix mono è una malta monocomponente a base di speciali leganti idraulici bianchi, aggregati selezionati, speciali additivi e resina polimerica ad elevata flessibilità. Il prodotto è utilizzato per impermeabilizzare e proteggere calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, rivestimenti ceramici, ecc.

Il prodotto permette di realizzare un rivestimento impermeabile, dotato di elevata flessibilità, utilizzato dove è prevista una spinta positiva d'acqua come in: bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, vasche in calcestruzzo, canali, tubazioni, ecc. Il rivestimento è in grado anche di sopportare un'occasionale contropinta idraulica, quindi nel caso di muri contro terra o manufatti cementizi da interrare che non siano posizionati permanentemente al disotto della falda freatica.

Dataflexmix mono è ideale come protettivo contro la penetrazione di agenti aggressivi, contenuti nell'aria (anidrite carbonica) o veicolati con l'acqua (cloruri, solfati, ecc.), all'interno di strutture in calcestruzzo o in muratura. Per la sua flessibilità può essere utilizzato per ripristinare intonaci o calcestruzzi con fessure causate da ritiro idraulico. Il prodotto è adatto a ricevere rivestimenti ceramici e può essere applicato in sovrapposizione su murature e pavimenti esistenti in ceramica, marmo o pietra, purchè puliti, sgrassati e ben aderenti al supporto.



NORMA	UNI EN 14891 e 1504-2
CLASSE	CM01P e PRINCIPI 1(PI), (2(MC), 8(IR)

CICLO APPLICATIVO

Prima di impiegare il prodotto, valutare la tipologia, le caratteristiche fisico-meccaniche e le condizioni del supporto, in caso di dubbi, eseguire una prova applicativa per verificare la capacità di adesione e la compatibilità.

Preparazione supporto

Il supporto da trattare deve essere perfettamente stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse, oleose o disarmanti. Se il supporto non presenta degrado, eseguire un lavaggio superficiale preferibilmente con idropulitrice. Se il supporto è degradato, in accordo alle prescrizioni del progettista, dovrà essere prima asportato lo spessore ammalorato e riparato con un idoneo prodotto della linea RESTAURMIX. Vecchi rivestimenti ceramici devono essere preventivamente sgrassati con appositi prodotti (es. soluzioni di acqua e soda caustica). Il supporto deve essere asciutto e nel caso di supporti nuovi, prima della posa del prodotto, attendere almeno una settimana per ogni centimetro di spessore applicato (con temperature di 20° C).

Attrezzature

Z800166
DATAFLEMIX MONO
Impermeabilizzante cementizio monocomponente
20 Kg

Pennello
Rullo
Spatola metallica liscia
Miscelatore meccanico con frusta

Preparazione impasto e miscelazione

In un contenitore pulito versare i $\frac{3}{4}$ dell' acqua totale, miscelare a bassa velocità aggiungendo gradualmente il prodotto; amalgamare l'impasto muovendo lentamente dal basso verso l'alto la frusta del miscelatore. In seguito, aggiungere poco alla volta la restante acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Il prodotto può essere applicato più o meno fluido: a spatola con consistenza più pastosa, a pennello o rullo con consistenza più liquida. In ogni caso non superare mai la percentuale d'acqua del 25% (1 litro ogni 4 kg di prodotto). Mescolare per alcuni minuti, avendo cura di rimuovere tutta la polvere dalle pareti del recipiente e di eliminare eventuali grumi. L'impasto deve essere omogeneo, esente da grumi, cremoso e sufficientemente scorrevole da permettere una facile stesura. Per avere un risultato ottimale, il prodotto non deve essere impastato manualmente.

Il prodotto deve essere applicato entro 30 minuti dall'impasto, poiché perde velocemente di lavorabilità, in particolare nella stagione calda.

ACQUA DI IMPASTO	22 - 25%
CONSUMO	circa 1,2 kg/m ² per mm di spessore
SPESSORE MAX PER MANO	2 mm

Applicazione

Applicare un primo strato, con spessore di 1-2 mm, a pennello, a rullo o a spatola, su superfici verticali o orizzontali. Attendere che la prima mano sia completamente asciutta (in condizioni ambientali normali circa 6 ore) quindi procedere ad applicare la seconda mano. Nel caso di ambienti con elevate sollecitazioni meccaniche o in presenza di numerose fessure nel supporto da trattare è necessario stendere sul primo strato ancora fresco una rete in fibra di vetro alcali resistente (con grammatura da circa 150 g/m²). La seconda mano di prodotto deve coprire perfettamente la rete, evitando la formazione di bolle o vuoti. Nelle applicazioni d'impermeabilizzazione deve essere inserita una banda in tessuto gommato in corrispondenza ai giunti di dilatazione e nei raccordi parete-parete e parete-pavimento. La posa di piastrelle sul rivestimento deve essere eseguita dopo una stagionatura di circa una settimana, in funzione delle condizioni climatiche.

Dati tecnici

Protezione delle superfici in calcestruzzo			
---	--	--	--

Z800166
DATAFLEMIX MONO

Impermeabilizzante cementizio monocomponente

20 Kg

Classificazione secondo UNI EN 1504-2			
Principi			1,2 e 8
Metodi			1.3, 2.3 e 8.3
	Norma di riferimento		
Dimensione massima dell'aggregato		mm	0,5
Massa volumica dell'impasto		kg/m ³	1500
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)		min	35
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	EN 1542	MPa	≥ 2,0
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I	SD < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (W)	EN 1062-3	kg/m ² .h.0,5	< 0,1
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6		SD > 50m
Reazione al fuoco		Classe	F1

Impermeabilizzazione sotto piastrella			
Classificazione secondo EN 14891		Categoria	CMO1P
	Norma di riferimento		
Crack bridging ability a +20°C	EN 14891-A.8.2	mm	> 0,75
Crack bridging ability a -5°C	EN 14891-A.8.3	mm	> 0,75
Adesione iniziale	EN 14891-A.6.2	MPa	> 0,5
Adesione dopo immersione in acqua	EN 14891-A.6.3	MPa	> 0,5
Adesione dopo azione del calore	EN 14891-A.6.5	MPa	> 0,5
Adesione dopo cicli di gelo e disgelo	EN 14891-A.6.6	MPa	> 0,5
Adesione dopo immersione in acqua basica	EN 14891-A.6.9	MPa	> 0,5
Adesione dopo immersione in acqua clorata	EN 14891-A.6.7	MPa	> 0,5
Impermeabilità all'acqua in pressione	EN 14891-A.7	(1,5 bar per 7 gg)	nessuna penetrazione

Avvertenze

- Temperatura di impiego da 5°C a 30°C.
- Nella stagione calda e con supporti assorbenti, inumidire la superficie prima dell'applicazione del prodotto, evitando ristagni d'acqua.
- Dopo la posa, con clima caldo o in presenza di vento, e consigliabile proteggere la guaina con teli di plastica per almeno 48 ore.
- Proteggere il rivestimento dalla pioggia o dal contatto con acqua, durante le prime 24 ore dalla posa. Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24/48 ore successive alla posa.
- Prima dell'applicazione su calcestruzzi, intonaci, massetti nuovi lasciare stabilizzare il supporto dalla sua fase di ritiro igrometrico.
- Il prodotto deve essere miscelato solo con l'acqua pulita indicata, senza aggiunta di altri materiali. Non far rinvenire l'impasto dopo la perdita di lavorabilità con aggiunte di acqua. Se non più applicabile il prodotto deve essere eliminato.