

Z800165 (Z800163 + Z800164)

**DATAFLEXIM MIX**

Impermeabilizzante cementizio e resina impermeabilizzante

**Caratteristiche**

**Dataflexi Mix** è una malta bicomponente a base di leganti idraulici, aggregati selezionati, speciali additivi e polimeri sintetici in dispersione acquosa. Il prodotto è utilizzato per impermeabilizzare e proteggere strutture in calcestruzzo, intonaci, massetti cementizi, 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 una modesta e occasionale controspinta idraulica, quindi nel caso di muri contro terra o manufatti cementizi da interrare che non siano posizionati al disotto della falda freatica.

**Dataflexi Mix** è ideale come protettivo contro la penetrazione di agenti aggressivi, contenuti nell'aria (anidride 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, purché puliti, sgrassati e ben aderenti al supporto.



<b>NORMA</b>	UNI EN 14891 e 1504-2
<b>CLASSE</b>	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. Il supporto, che deve ricevere il prodotto, deve essere asciutto e nel caso di supporti nuovi attendere almeno una settimana per ogni centimetro di spessore applicato (con temperature di 20° C).

**Attrezzature**

Pennello  
 Rullo  
 Spatola metallica liscia  
 Miscelatore meccanico con frusta

**Z800165 (Z800163 + Z800164)**
**DATAFLEXIM MIX**

Impermeabilizzante cementizio e resina impermeabilizzante

### Preparazione impasto e miscelazione

In un contenitore pulito versare il contenuto del componente B (liquido), quindi iniziare la miscelazione a bassa velocità, dopo circa un minuto aggiungere poco alla volta la malta premiscelata (componente A). Mescolare per qualche minuto, avendo cura di rimuovere tutta la polvere dalle pareti del recipiente e di eliminare eventuali grumi. L'impasto deve essere omogeneo e sufficientemente scorrevole da permettere una facile stesura.

Non è possibile miscelare i componenti manualmente. Il prodotto deve essere applicato entro 45 minuti dall'impasto, poiché perde velocemente di lavorabilità, in particolare nella stagione calda; in tal caso non aggiungere acqua, né altro componente B (liquido) per far rinvenire l'impasto.

COMPONENTE A (polvere) -Z800163-	Sacco da 24 kg
COMPONENTE B (liquido) -Z800164-	Fustino da 8,2 kg
CONSUMO	circa 1,7 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
SPESSORE MAX PER MANO	2 mm
ATTESA PER APPLICAZIONE DI PIASTRELLE	ca. 7 giorni

### 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/m<sup>2</sup>). 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

<b>Protezione delle superfici in calcestruzzo</b>			
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 <sup>3</sup>	1700
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)		min	30
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	EN 1542	MPa	≥ 0,8
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I	SD < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (W)	EN 1062-3	kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	< 0,1
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	EN 1062-6		SD > 50m
Reazione al fuoco Classe			F1

**Z800165 (Z800163 + Z800164)****DATAFLEXIM MIX**

Impermeabilizzante cementizio e resina impermeabilizzante

<b>Impermeabilizzazione sotto piastrella</b>			
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 leggermente la superficie prima dell'applicazione del prodotto.
- Nella stagione calda, prima dell'utilizzo, conservare il prodotto (polvere e liquido) in luogo fresco, non esporre al sole battente.
- 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 sacco completo di componente A deve essere utilizzato con il fusto completo del componente B, senza aggiunta d'acqua o di altri materiali