

Z800144

DATARENOVATE BUILDING 2in1

25 Kg

DataRenovate Building 2in1 è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. Impastato con acqua fornisce una malta tissotropica, di facile lavorabilità, tale da essere applicata in verticale senza bisogno di cassetture.

Particolarmente indicato per riparazioni, stuccature, ricostruzione del copriferro, rasature, riparazione degli spigoli di travi e pilastri e dei frontalini di balconi danneggiati a seguito dell'ossidazione dei ferri d'armatura. In generale per tutti i lavori in cui sono richieste malte a basso modulo elastico in strutture di cls sollecitate, intonaci cementizi e massetti per evitare la formazione di crepe o cavillature da ritiro.

Vantaggi:

- Facilità d'impiego.
- Elevata adesione al supporto in cls.
- Elevata tissotropia, non cola.
- Il ritiro compensato e le fibre di rinforzo eliminano la possibile formazione di crepe anche con spessori elevati.
- Basso modulo elastico per l'impiego in strutture in cls sollecitate.

Modalità d'impiego:

- Preparazione del supporto

I supporti in calcestruzzo devono essere puliti per garantire un'ottima adesione della malta DataRenovate Building 2in1. È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati. Bagnare a saturazione il sottofondo evitando i veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna. Applicare con pennello a setole rigide una mano di aggrappo utilizzando lo stesso DataRenovate Building 2in1, avendo cura di riempire tutte le cavità del calcestruzzo. Applicare fresco su fresco la malta di riempimento a cazzuola.

- Preparazione dell'impasto

DataRenovate Building 2in1 va mescolato con il 20% di acqua pulita (5 litri di acqua per sacco da 25 kg). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo DataRenovate Building 2in1 all'acqua precedentemente versata e mescolando per 3-4 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato. È bene tenere presente che l'acqua è un componente importante di una malta e va aggiunta nelle dosi consigliate per non incorrere nel peggioramento di alcune caratteristiche, quali resistenze meccaniche, ritiro, ecc.

- Applicazione

Applicare poi DataRenovate Building 2in1 entro max 30 minuti dall'impasto nello spessore massimo di 3 cm per mano fino a raggiungere lo spessore globale voluto. Nei periodi caldi a +30°C il tempo di lavorabilità si riduce a 15 minuti. Non si deve mai aggiungere acqua all'impasto ormai rassodato. La malta DataRenovate Building 2in1 può essere applicata a mano o con intonacatrici meccaniche.



Z800144
DATARENOVATE BUILDING 2in1
25 Kg

- Finiture

La verniciatura delle strutture ripristinate potrà essere eseguita dopo 4 ore dall'esecuzione dei ripristini stessi con prodotti acrilici all'acqua e con tempi di stagionatura più lunghi con prodotti al solvente.

Precauzioni d'uso

- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.
- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Usare a spessore solo per piccole riparazioni.
- Temperatura minima di applicazione +5°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali a DataRenovate Building 2in1 come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera per almeno 24 ore
- Stoccare in luogo asciutto.

Caratteristiche tecniche:

Classe e tipologia (EN 1504-3)	R2/PCC
Aspetto	Polvere
Colore	Grigio
Granulometria	0-0.7 mm
Acqua d'impasto	20±1 %
Massa volumica apparente della polvere	1.4 kg/lt
Massa volumica apparente della malta fresca (EN 1015-6)	1.80 kg/lt
Tempo di presa a +20°C*	40-50 min.
Durata dell'impasto*	Ca. 30 min.
Compatibilità termica parte 1 – gelo – disgelo (EN 13687-1)	≥0.8 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 13057)	≤0.5 kg/m ² ·h 0.5
Legame di aderenza (EN 1542)	≥0.8 MPa
Resistenza alla compressione (EN 12190)	≥15 MPa
Resistenza alla flessione (EN 196/1)	≥5 MPa
Contenuto ioni-cloruro (EN 1015-17)	≤0.05%
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Spessore minimo di applicazione	1 mm
Spessore massimo per strato	30 mm
Applicazione	Manuale o meccanica
Temperatura di applicazione	Min +5°C ÷ Max +35°C
Conservazione nelle conf. originali in luogo asciutto	12 mesi

*i tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.