

**DESCRIZIONE PRODOTTO**

Malta cementizia polimero modificata a basso modulo elastico tixotropica e fibrorinforzata che consente in un'unica soluzione il ripristino volumetrico di ricostruzioni del calcestruzzo armato con un'ottima finitura superficiale.

DOVE SI IMPIEGA

- Rasature superficiali di travi e pilastri ammalorati
- Rifacimento di frontalini di balconi
- Recupero dei difetti superficiali del calcestruzzo quali vespai, scheggiature, etc
- Ripristino dei copriferrati ammalorati
- Rasatura di superfici impermeabilizzate con PLASTIVO e/o AQUASCUD

VANTAGGI

- Elevata impermeabilità
- Buona resistenza alle aggressioni degli agenti chimici atmosferici
- Basso modulo elastico in grado di seguire la struttura nei suoi movimenti
- Ripristino strutturale del calcestruzzo
- Ottima adesione al calcestruzzo e ai ferri di armatura
- Rasatura delle superfici cementizie
- Facilità di lavorazione e velocità di applicazione a spruzzo senza cassetta

**PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA****Preparazione delle superfici**

L'adesione al supporto di FLEXOMIX 30, assolutamente necessaria per assicurare la stabilità del ripristino, è in relazione alla qualità della preparazione della superficie sulla quale verrà applicata la malta; per tanto occorre preventivamente:

- Rimuovere accuratamente, mediante sabbiatura o bocciardatura, ogni parte deteriorata
- Irruvidire la superficie rimuovendo ogni presenza di pellicole o lattime di cemento
- Ripulire dalla ruggine ogni ferro di armatura esposto ed applicare sui ferri così puliti il protettivo SANOFER
- Saturare accuratamente le superfici con acqua mantenendole umide sin dall'inizio dell'applicazione

Preparazione dell'impasto

FLEXOMIX 30 è pronto all'uso; l'aggiunta dell'acqua d'impasto va fatta secondo il seguente metodo:

- Versare in un mescolatore per malte l'acqua d'impasto (4÷4,5 l per sacco uguale al 17% in peso)
- Aggiungere lentamente, con il mescolatore in moto, il prodotto
- Mescolare l'impasto per circa 3 minuti, quindi verificare la lavorabilità se necessario, aggiungere una



piccola quantità d'acqua per aggiustare la lavorabilità (piccole variazioni di acqua aggiunta non alterano le caratteristiche del prodotto)

- Completare la miscelazione dell'impasto per altri 3 minuti

Applicazione

Applicare FLEXOMIX 30 utilizzando cazzuola o spatola, in strati non superiori a 2 cm; per l'applicazione di spessori superiori, tra l'esecuzione di uno strato e l'altro, attendere almeno 60 minuti e inserire idonea rete d'armatura in caso di superfici orizzontali.

Finitura

La finitura di FLEXOMIX 30 può essere eseguita mediante frattazzino di spugna dopo circa 40÷50 minuti (a +22°C) dall'applicazione.

Successivamente alla frattazzatura, e comunque non prima che siano trascorse almeno 24 ore dall'applicazione, FLEXOMIX 30 può essere finito direttamente con CP1 o CP2 o con idoneo prodotto/sistema di finitura.

**CONSUMO E RESA**

16 kg/m² per centimetro di spessore applicato.
Un sacco di FLEXOMIX 30 rende circa 16 l di malta.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

FLEXOMIX 30 è confezionato in sacchi da 25 kg.
Lo stoccaggio dei prodotti deve essere effettuato in ambiente asciutto riparato dal sole e dall'umidità.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

Applicare il prodotto entro 20 minuti dalla miscelazione.
Non aggiungere acqua per prolungare il tempo di utilizzo.
Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C.
In caso di alte temperature o vento mantenere umido il riporto per garantire una corretta maturazione.
Per realizzazioni di grosse campiture orizzontali (> 9 m²), predisporre giunti sezionanti lo spessore totale del trattamento.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

Specifiche	Valori			
Aspetto	polvere grigia			
Tempo di lavorabilità a +20 °C	20'			
Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-3 Classe R3	Prestazione dichiarata (*)	Prestazione certificata (**)
Peso specifico	-	-	> 1,65 kg/l	-
Ritiro	-	-	controllato	-
Resistenza a flessione a 1 gg	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
a 7 gg	UNI EN 196-1	-	> 3,5 MPa	10,4 MPa
a 28 gg	UNI EN 196-1	-	> 5,5 MPa	-
Resistenza a compressione a 28 gg	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	≥ 35 MPa	43,2 MPa
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 1,5 MPa	1,62 MPa
Contenuto ioni cloruro	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Modulo elastico a compressione a 28 gg	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	20 GPa
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	dk < calcestruzzo di controllo (MC 0,45)	-	requisito soddisfatto
Coefficiente di assorbimento capillare	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,14 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Compatibilità termica Parte 1 (adesione dopo 50 cicli gelo e disgelo)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,41 MPa
Compatibilità termica Parte 2 (adesione)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,71 MPa



Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti prestazionali UNI EN 1504-3 Classe R3	Prestazione dichiarata (*)	Prestazione certificata (**)
dopo 30 cicli temporaleschi)				
Compatibilità termica Parte 4 (adesione dopo 30 cicli termici a secco)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,50 MPa
Resistenza allo slittamento	UNI EN 13036-4	Classe I: > 40 unità con prova a umido Classe II: > 40 unità con prova a secco Classe III: > 55 unità con prova a umido	-	Secco: classe II Umido: classe I
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classificazione	-	Euroclasse A2

I dati riportati sono ottenuti in laboratorio a +20 °C e 60% U.R.

* Prestazione valori di soglia garantiti da VOLTECO

** Prestazione valori certificati da enti terzi accreditati

SICUREZZA

È un prodotto atossico alcalino.

È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro.

In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
09 0007-CPR-2013/07/01 1370-CPR-1299 EN 1504-3:2006	
FLEXOMIX 30 Riparazione strutturale e non strutturale: malta PCC da riparazione per il restauro del calcestruzzo, consolidamento strutturale e conservazione o ripristino della passività	
Reazione al fuoco: Classe A2,s1-d0 Resistenza a compressione: Classe R3 ≥ 25 MPa Contenuto ioni cloruro: ≤ 0,05% Aderenza: ≥ 1,5 MPa Resistenza alla carbonatazione: $dk \leq ds \text{ rif. (MC 0,45)}$ Modulo elastico: ≥ 15 GPa Aderenza in seguito a compatibilità termica: • Parte 1: Cicli gelo-disgelo: ≥ 1,5 MPa • Parte 2: Cicli temporaleschi (shock termico): ≥ 1,5 MPa • Parte 4: Cicli a secco: ≥ 1,5 MPa Resistenza allo scivolamento: secco classe II; umido classe I Assorbimento capillare: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Ritiro/espansione impediti: NPD Coefficiente di espansione termica: NPD Sostanze pericolose: Vedere SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA. Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco s.p.a. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco s.p.a.

E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.it.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa valenza del presente documento.