

sandtex fixbeton unique

Malta tixotropica fibrorinforzata per ripristini strutturali e finitura a rapidissimo indurimento

- Prodotto marcato CE secondo EN 1504-3 - Classe R4 e EN 1504-7 per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura - Certificato n. 0546 – CPR - 24121
- Presa rapida
- Resistente alle piogge acide, sali disgelanti, zone marine e ai solfati

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

sandtex fixbeton unique è una malta a presa rapida antiritiro, tixotropica, addizionata con fibre sintetiche, elevate resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature, con forte adesione al calcestruzzo, alta resistenza ai solfati ed ottima durabilità anche in condizioni fortemente aggressive come le piogge acide, i sali disgelanti, cloruri e solfati.

CAMPI D'IMPIEGO

sandtex fixbeton unique viene impiegato per applicazioni a spessore comprese tra i 2 mm e i 30 mm. Utilizzabile per il ripristino di frontalini di balconi e marcapiani, pilastri, pareti e mensole anche per una sola rasatura sottile di 2-3 mm. È idoneo sia per i ripristini strutturali che corticali.

CARATTERISTICHE

caratteristiche	valore
aspetto/colore	polvere/grigio
peso specifico apparente UNI 944	1,35 ± 0,1 g/cm ³
classificazione pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE	Irritante
intervallo granulometrico UNI EN 1015-1	0,1 - 0,5 mm
massa volumetrica apparente malta fresca UN IEN 1015-6	2.050 ± 30kg
consistenza dell'impasto UNI EN 13395-1	40 - 50%
tempo di inizio presa UNI EN 196-3	a 5 °C e 65% H.R. 35 ± 10 minuti a 21° C e 65% H.R. 20 ± 10 minuti
tempo di fine presa UNI EN 196-3	a 5 °C e 65% H.R. 50 ± 10 minuti a 21° C e 65% H.R. più 30 ± 10 minuti
temperatura minima di applicazione	5 °C
pH dell'impasto	12 ± 5
sostanze pericolose	vedi scheda di sicurezza

caratteristiche	limiti EN 1504-3 per malte R4	valore	
resistenza a compressione UNI EN 12190	a 28 gg con stagionatura a 21 °C ≥45	@ 5 °C 4 h ≥ 5 1 gg ≥ 12 7 gg ≥ 20 28 gg ≥ 40	@ 21 °C 4 h ≥ 8 1 gg ≥ 20 7 gg ≥ 35 28 gg ≥ 40
resistenza a flessione UNI EN 196-1	nessuna richiesta	@ 5 °C 4 h ≥ 2 1 gg ≥ 3,5 7 gg ≥ 4,5 28 gg ≥ 6	@ 21 °C 4 h ≥ 2,5 1 gg ≥ 4 7 gg ≥ 5 28 gg ≥ 9
modulo elastico secante a compressione EN 13412 {GPa}	≥ 20	≥ 20	
contenuto di cloruri EN 1015-17 {%	≤ 0,05	≤ 0,05	
adesione al cls UNI EN 1542 {MPa}	≥ 2	≥ 2	
adesione al cls UNI EN 1542 dopo cicli a secco EN13687-4 {MPa}	≥ 2	≥ 2	
adesione al cls UNI EN 1542 dopo cicli temporaleschi EN13687-2 {MPa}	≥ 2	≥ 2	
resistenza alla carbonatazione accelerate UNI EN 13295	profondità di carbonatazione k < cls di riferimento tipo MC 0,45 a/c	specifica superata	
impermeabilità all'acqua: coefficiente di assorbimento capillare UNI EN13057 {kg/m ² *h ^{1/2} }	≤ 0,5	< 0,5	
reazione al fuoco	Euroclasse	A1	

APPLICAZIONE

Applicare a cazzuola o a spruzzo con idonee intonacatrici.

Per rivestimenti estesi o ampi prevedere di bocciardare la superficie e posizionare una idonea rete elettrosaldata zincata collegata e ancorata al supporto.

Applicare la malta con un copriferro di almeno 2 cm.

Spessore massimo per mano per applicazioni orizzontali 2-30 mm, per applicazioni verticali 2-20 mm, per applicazioni sopra la testa 2-20 mm.

caratteristica	limiti EN 1504-7	valore
test della protezione dalla corrosione (UNI EN 15183) dopo 10 cicli di condensazione con acqua, 10 cicli di anidride solforosa secondo EN ISO698, 5 gg di nebbia salina secondo EN 60068-2-11	dopo la serie di cicli le barre d'acciaio rivestite devono essere esenti dalla corrosione. La penetrazione della ruggine all'estremità della piastre d'acciaio priva di rivestimento deve essere < 1 mm	specificata superata
resistenza allo sfilamento delle barre trattate (UNI EN 15184), carico relativo ad uno spostamento di 0,1 mm	carico pari almeno all'80% di quello determinato su muratura non rivestita	specificata superata
determinazione delle temperature di transizione vetrosa (UNI EN 112614)	almeno 10 °C al di sopra della temperatura massima di esercizio	NPD

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Scarificare e irruvidire le superfici del supporto di contatto rimuovendo con mezzi adatti tutte le parti friabili ed oleose.

Eliminare sostanze estranee al getto che possono compromettere l'aggrappo come polveri, grassi o altro.

Asportare la ruggine dei ferri di armatura e liberarle dal calcestruzzo a contatto con le stesse mediante l'utilizzo di pistola ad aghi e idro sabbiante.

Bagnare le superfici di contatto fino a saturazione.

L'acqua in eccesso deve essere rimossa con spugne o aria compressa immediatamente prima dell'applicazione.

Sul supporto dovrà avere una resistenza alla trazione superficiale del calcestruzzo ("pull off") non inferiore di 1,5 MPa, come indicato dalle procedure di controllo qualitativo del supporto secondo le EN 1504 - 10.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Mescolare il prodotto per massimo 2 minuti con betoniera o, nel caso di piccoli impasti, con un trapano a frusta.

Introdurre i 3/4 di acqua necessaria e, di continuo il prodotto e la restante acqua fino a raggiungere la consistenza voluta.

La quantità totale di acqua pulita da utilizzare per sacco da 25 kg è di 4,5 - 4,75 l.

AVVERTENZE

sandtex fixbeton unique non deve essere applicato a temperature troppo rigide e in particolare se inferiori a 5 °C.

Non utilizzare né allungare con acqua il prodotto che sia già inturgidito.

Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota aggregazione della polvere.

Prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del getto.

Bagnare con acqua per le prime 48 ore, oppure coprire con dei teli di plastica o sacchi di juta bagnati.

Non utilizzare prodotti anti evaporanti se sono previsti ulteriori rivestimenti.

Tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci delle piccole variazioni cromatiche (colorazioni leggermente discordanti delle materie prime), che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti.

Conservare in luogo fresco ed asciutto a temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C mantenendo gli imballi integri.

Se conservata con imballo integro ed in ambiente asciutto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Inviare i rifiuti a discariche controllate.

CONSUMO

Il consumo di **sandtex fixbeton unique** è di 17 kg/m² per cm di spessore.

CONFEZIONI

sandtex fixbeton unique viene fornita in sacchi da 25 kg.

Per gli altri prodotti della gamma **sandtex** e per la soluzione di problemi particolari, rivolgersi all'Agente di zona o direttamente al Servizio Tecnico della **sandtex**.

via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere

34015 muggia – trieste -italia

tel +39 040 9897300

sandtex è un brand di COVEMA Vernici S.p.A.

welcome@sandtex.it – www.sandtex.it