

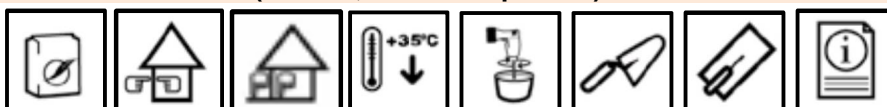
SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 01/04/2019

ELASTOTER 20



Malta cementizia bicomponente per l'impermeabilizzazione delle superfici interne (bagni) ed esterne (balconi, terrazze e piscine)



Composizione

Elastoter 20 è una malta bicomponente composta da cemento Portland, sabbie calcaree naturali a curva granulometrica controllata, fibre polimeriche ed additivi specifici per un'ottima lavorabilità, plasticità e adesione. Il prodotto miscelato, componente A e componente B, garantisce delle ottime caratteristiche di lavorabilità, scorrevolezza, flessibilità e applicabilità, soprattutto grazie all'elevato contenuto di resine e aggregati di qualità. **Elastoter 20** ha un'ottima resistenza, in diverse condizioni climatiche e ambientali, all'aggressione chimica, ai cloruri e/o solfati. Elastoter 20 ha un'elevata adesione su superfici in calcestruzzo, muratura e ceramica purchè esenti da sporco, polveri e/o olii.

Caratteristiche tecniche

Consistenza Componenti: Componente A: polvere
Componente B: liquido

Consistenza impasto: plastica-spatolabile-pennellabile

Rapporto impasto: 3/1- Componenete A/Componenete B

Peso specifico della polvere: 1350 kg/m³ ca

Densità impasto: 1.900 Kg/m³

Temperatura di applicazione: da +8°C a + 35°C

Consumo: 1,8 Kg per mm di spessore

Conforme alla Norma UNI EN14891:2017

EN 14891:2017 Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi - CM02P	
Impermeabilità all'acqua in pressione	Nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +20°C	1,63
Crack-bridging ability a - 20°C	0,95
Adesione iniziale	1,3
Adesione dopo immersione in acqua	0,7
Adesione dopo azione del calore	1,4
Adesione dopo cicli di gelo/disgelo	0,6
Adesione dopo immersione in acqua basica	0,6

Conforme alla Norma UNI EN1504:2

EN 1504:2 (C) Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - PI - MC - IR	
Impermeabilità all'acqua in pressione	Nessuna penetrazione
Forza di aderenza per trazione	≥ 1,0
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I
Impermeabilità all'acqua espressa come assorbimento capillare	< 1,0
Permeabilità dell'anidride carbonica (CO ₂)	> 50
Reazione al fuoco (Euroclasse)	A1

Impiego

ELASTOTER 20 è un prodotto premiscelato, (composto da un componente A, in polvere, e un componente B, in lattice) utilizzato per la protezione del calcestruzzo dalla carbonatazione, impermeabilizzazione di pareti e pavimenti micro fessurati soggetti ad infiltrazioni, quali bagni, box doccia, vasche, balconi e terrazze degradate dall'azione corrosiva dei solfati e dagli agenti chimici. Elastoter 20, una volta applicato, dà luogo ad un rivestimento impermeabile

con elevate caratteristiche di adesione, flessibilità e permeabilità al vapore acqueo.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere esente da polvere, sporco ed efflorescenze saline. Eventuali tracce di oli, grassi, cere e/o disarmani devono essere preventivamente rimosse. La superficie in calcestruzzo degradato e/o distaccato deve essere rimossa fino ad avere una base solida ove iniziare la fase di ripristino con il prodotto **ELASTOTER 20**. Dopodiché inumidire la superficie da riparare prima dell'applicazione del prodotto Elastoter 20. Nell'impermeabilizzazione di terrazzi o bagni, è consigliabile applicare sul primo strato di Elastoter 20, una rete in fibra di vetro alcali-resistente soprattutto dove sui supporti si notano microfessurazioni o da proteggere da presunte filtrazioni d'acqua. E' necessario attendere l'asciugamento della prima mano di Elastoter 20 per poi applicare una seconda mano a finire con spatola planare o pennello. Per l'applicazione delle mattonelle, gres o ceramiche bisogna attendere che l'Elastoter 20 sia perfettamente asciutto e comunque non può essere applicato nessun rivestimento prima di 2-3 giorni in condizioni climatiche favorevoli.

Lavorazione

ELASTOTER 20 si utilizza a mano, aggiungendo la polvere, Componente A, al liquido, Componente B, impastando con agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere una consistenza cremosa, plastica e omogenea. La malta bicomponente va miscelata per 2-4 minuti e deve essere applicata entro 1 ora circa dall'impasto. Elastoter 20 si applica in una o due passate successive con spatola o pennello sino a spessori di 2-3 mm per volta interponendo una rete in fibra di vetro alcali-resistente con maglia 5x5 mm. Per spessori superiori si consiglia di applicare lo strato successivo appena il precedente ha iniziato ad asciugare.

Avvertenze

ELASTOTER 20 applicato fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. La temperatura di utilizzo consigliata è di minimo +5° C e massimo +35° C. Si consiglia di umidificare i supporti prima dell'applicazione. Dopo l'utilizzo, tutti gli attrezzi usati per l'applicazione del prodotto Elastoter 20 vanno puliti con acqua prima che asciughi completamente.

Fornitura

• Il prodotto **ELASTOTER 20** viene fornito in sacchi di carta da 25 kg per il Componente A e in tanica da 8,30 lt per il Componente B.

ELASTOTER 20 non può essere miscelato con altri prodotti.

Conservazione

Conservare in luogo asciutto ed al coperto per un periodo non superiore a 6 mesi. Utilizzare il prodotto entro 6 mesi dalla data di confezionamento riportata sul sacco. I valori riportati in questa scheda tecnica derivano da prove di laboratorio in ambienti condizionati e potrebbero differire sensibilmente dalle applicazioni pratiche in cantiere.