

Silastic 1K

Malta cementizia elastica, monocomponente idonea per l'impermeabilizzazione di vasche, piscine, bagni e superfici in calcestruzzo.

COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

SILASTIC 1K è una malta grigia a base di cemento Portland ad alte resistente chimiche e fisiche, aggregati selezionati in curva granulometrica e polimeri acrilici altamente flessibili.

SILASTIC 1K può essere utilizzato come rivestimento impermeabile, su muratura, calcestruzzo, ceramica e pietra naturale.

SILASTIC 1K è utilizzato come rivestimento impermeabile dove sono presenti spinte attive d'acqua come in bagni, terrazzi, balconi, piscine vasche in calcestruzzo ecc.

Il prodotto è in grado di sopportare modeste spinte idrauliche. Gli spessori consigliati vanno da 1.5 mm a 3.0 mm.

CICLO APPLICATIVO

La superficie da impermeabilizzare deve essere priva di polvere o sporco, di parti friabili e croste saline. Il supporto deve essere adeguatamente stagionato. Nella stagione estiva i supporti assorbenti devono essere leggermente inumiditi prima della posa in opera. Versare 5 lt di acqua in un recipiente pulito, aggiungendo lentamente il prodotto sotto agitazione meccanica, mescolando per circa tre minuti fino ad ottenere un prodotto omogeneo. Il prodotto non si può miscelare manualmente. Far riposare l'impasto per circa 5 min. per poi applicare a mano utilizzando una spatola liscia un primo strato ed in seguito applicare un secondo strato.

Tra il primo e il secondo strato è sempre consigliabile l'inserimento di una rete in fibre di vetro alcali resistente (come armatura di rinforzo). Un'eventuale seconda mano del prodotto può essere applicata solo ad avvenuta asciugatura della prima mano e comunque non prima di 4-5 ore con una temperatura media di 20° C. Per applicazioni di rivestimenti ceramici, su rivestimenti **SILASTIC 1K** si consiglia una maturazione di circa una settimana.

CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione.



Silastic 1K

DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 14891		CM
Distribuzione granulometrica	D Max	< 0,5 mm
Colore	grigio	bianco
Massa volumica della malta fluida	Kg/m ³	1500
Temperatura d'applicazione	+ 5 - + 35 °C	
Prestazioni Finali		
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542 – 28 gg a 20°C	N/mm ²	1
Adesione al calcestruzzo secondo EN 1542 – 7 gg a 20°C + 21 gg in acqua.	N/mm ²	0,6
Impermeabilità all'acqua in pressione secondo EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva):		Nessuna penetrazione
Crack-bridging ability a +20°C secondo EN 14891-A.8.2 (mm):		> 0,75
Crack-bridging ability a bassa temperatura -5°C secondo EN 14891-A.8.3 (mm):		> 0,75
Adesione iniziale secondo EN 14891-A.6.2 (Mpa)	N/mm ²	1,3
Adesione dopo immersione in acqua secondo EN 14891-A.6.3 (Mpa)	N/mm ²	0,6
Adesione dopo azione del calore secondo EN 14891-A.6.5 (Mpa)	N/mm ²	1,5
Reazione al fuoco	Classe dichiarata dal produttore	E

AVVERTENZE GENERALI

SILASTIC 1K dopo l'applicazione va protetto nei periodi invernali dai fenomeni di gelo-disgelo e nei periodi estivi da rapide essiccazioni. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

Consumo : ca. 1,5 kg/m² per mm di spessore.
Spessore minimo consigliato 2 mm in due mani con interposta rete in fibra di vetro.

Il materiale va conservato in luoghi asciutti, è può essere conservato fino a sei mesi.

Voce di capitolato: Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, tetti, piscine, bagni ecc. ad applicazione manuale con malta cementizia elastica monocomponente, ad elevata flessibilità, **SILASTIC 1K** della **Sipre**, interponendo tra il primo strato ed il secondo una rete in fibra di vetro alcali resistente, con un consumo di 1,5 Kg/mq per mm di spessore.
Euro il m².

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

