

F.72 Elastomalta



Malta cementizia impermeabilizzante e traspirante, fibrorinforzata, bicomponente (polvere e lattice) ad elevata flessibilità.

Non cola. Applicazioni verticali ed orizzontali.

USO PROFESSIONALE.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- _ Impermeabilizzazione di coperture piane come balconi, terrazze, tetti non pedonabili in calcestruzzo sottoposti a particolari sollecitazioni dinamiche;
- _ protezioni a finire di superfici in calcestruzzo anche verticali (ponti, murature, dighe) contro l'aggressione di sali antigelo, anidride carbonica, smog, etc.;
- _ impermeabilizzazione di strutture dove sia richiesta la tenuta all'acqua in condizioni particolari di pressione e con possibili vibrazioni della struttura, come piscine, vasche, cisterne;
- _ impermeabilizzazione di superfici inassorbenti come vecchie pavimentazioni anche smaltate su balconi e terrazze prima della posa di nuove pavimentazioni;
- _ raccordo elastico solaio/parete o soglia/pavimento;
- _ impermeabilizzazione di terrazzi e balconi in cemento, marmette, grès, ceramica smaltata.

SOTTOFONDO

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati per garantire un'ottima adesione del rivestimento F.72 ELASTOMALTA. E' necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di oli, disarmani, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse e le superfici non devono avere ristagni d'acqua. Le parti degradate e i vespai devono essere preventivamente ripristinate con malta F.76 TIXO (vedi scheda tecnica) in modo da ottenere una superficie uniforme.

Le vecchie pavimentazioni esistenti, dovranno essere preventivamente pulite mediante una soluzione di acqua e soda caustica al 10%.

Gli intonaci, dovranno essere, prima del trattamento, sufficientemente solidi, compatti, asciutti e stagionati (almeno 7 gg).

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare il componente B (liquido) in un recipiente adatto ed aggiungere gradualmente il componente A (polvere) mescolando con agitatore meccanico (F.97) a bassa velocità, evitando l'inglobamento d'aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

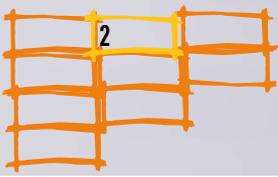
APPLICAZIONE

Assicurarsi che il fondo cementizio sia solido (in caso di superficie incoerente applicare F.32 PROCEM); che la vecchia pavimentazione sia bene ancorata al sottofondo: porzioni che "suonano a vuoto" devono essere rimosse e colmate con la stessa F.72 ELASTOMALTA (vedi anche paragrafo "sottofondo"). Per la realizzazione di spessori elevati (fino a 20 mm), utilizzare F.55 MAXIFLOT. Sulla superficie così predisposta applicare uno strato di F.72 ELASTOMALTA dello spessore di 1,5/2 mm; inserire F.25 RETE (rete in fibra di vetro a maglie 4x4 mm) battendola bene o premendo con un rullo; stendere un secondo strato dello spessore di 1,5/2 mm di F.72 ELASTOMALTA ed attendere 12/24 ore prima di procedere alla posa della nuova pavimentazione utilizzando un adesivo della linea F.55.

E' possibile anche procedere direttamente all'incollaggio applicando il secondo strato di F.72 ELASTOMALTA in uno spessore superiore (circa 5/6 mm) tale che possa essere lavorato con una spatola dentata (F.91/2 o F.91/4) adeguata al formato che si dovrà posare.

Si consiglia di sormontare lo strato di F.72 per almeno 10 cm e di applicare il prodotto per un'altezza di 20/30 cm negli angoli e raccordi pavimento/pareti, colonne, muretti, soglie, gradini, etc.

La posa andrà effettuata a fuga larga (almeno 3/5 mm); per la loro sigillatura, utilizzare uno stucco cementizio della linea F.15, F.450 TITANFUGE o F.460/470 SAPHIR. Qualora si desideri incrementare l'adesione e la compattezza, diminuire la porosità e l'assorbimento delle fughe cementizie appartenenti alla linea F.15, impastare con F.15/L FUGOLAT in sostituzione dell'acqua. F.72 ELASTOMALTA si applica meccanicamente con pompa spruzzatrice o manualmente con spatola liscia, rasando uniformemente l'impasto sia in orizzontale che in verticale fino ad uno spessore di 1,5/2 mm per mano. Si possono applicare più mani sovrapposte a secondo del grado di protezione e finitura desiderata, solamente quando il primo strato risulta indurito (5 ore circa). Nella stagione calda si consiglia di bagnare la superficie per evitare un'essiccazione troppo rapida. F.72 ELASTOMALTA può essere applicata anche a pennello o a rullo secondo le superfici da ricoprire, (disomogenee, curve o molto ruvide) ed alle condizioni di cantiere (sottofondo caldo e molto assorbente), impastando il componente "A" (polvere) con il 40% di componente "B" (lattice). In questo caso si applicherà una prima mano che sarà lasciata asciugare per circa 10-30 minuti, quindi si applicherà la seconda nella quale sarà inserita F.25 RETE, ad essiccazione avvenuta, (10-30 minuti), si stenderà il 3° strato di finitura.



AVVERTENZE

- _ Non applicare e non conservare a temperatura inferiore a +5°C e superiore a +35°C. In caso di congelamento il componente B non è più utilizzabile.
- _ Proteggere la malta applicata da una evaporazione troppo veloce con acqua nebulizzata.
- _ Non aggiungere cementi o inerti all'impasto.
- _ Evitare di preparare l'impasto manualmente.
- _ Nella stagione calda è opportuno non esporre le confezioni al sole.
- _ Proteggere dalla pioggia fino a presa avvenuta.
- _ Lavare subito gli attrezzi dopo l'uso.

NORME DI SICUREZZA

Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con maschera opportuna; le mani e gli occhi con guanti e occhiali.

PULIZIA

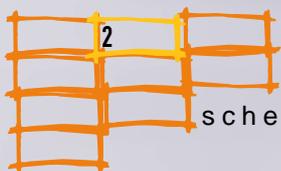
Lavare le mani e le attrezzature con acqua prima della presa. In seguito utilizzare F.80 CERNET (detergente acido), puro o diluito con acqua oppure mediante un raschietto.

RESA

1,6 kg/m² per mm di spessore.

IMBALLAGGI

Sacchi da 24 kg su pallets e taniche da 8 kg su pallets.

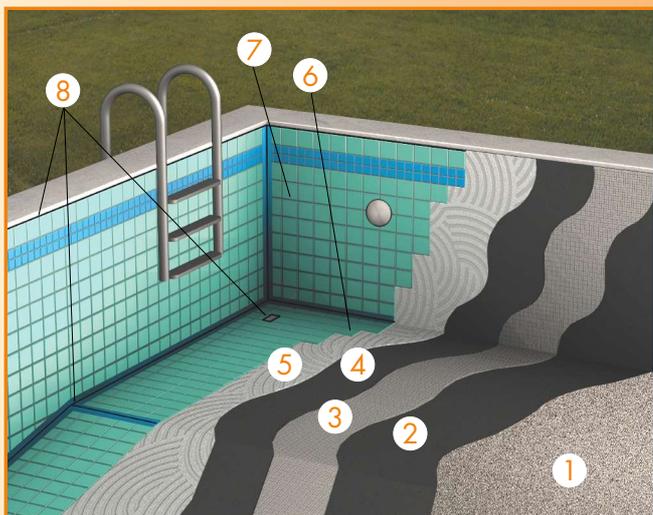


Impermeabilizzazione di balconi e terrazze

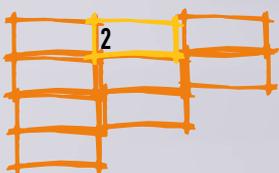


- ① Vecchia pavimentazione o massetto cementizio
- ② Impermeabilizzazione (1^a mano) F.72 Elastomalta
- ③ Armatura F.25 Rete
- ④ Impermeabilizzazione (2^a mano) F.72 Elastomalta
- ⑤ Adesivi cementizi additivati.
F.55 Cermono - Maxiflot - Cermoxi - Cerfix
- ⑥ Materiale ceramico di rivestimento
- ⑦ Sigillature fughe.
F.15 GG - F.15 Unistuc - F.15/L Fugolat
F.460/470 Saphir - F.450 Titanfuge
- ⑧ Giunti di dilatazione e perimetrali
F.31 Silicone acetico - F.35 Silicone neutro
F.46 GCE

Impermeabilizzazione di vasche e piscine



- ① Sottofondo in CLS rettificato: F.76 Tixo o
F.60 Rasocem + F.70 Cerlatex
- ② Impermeabilizzazione (1^a strato) F.72 Elastomalta
- ③ Armatura F.25 Rete
- ④ Impermeabilizzazione (2^a strato) F.72 Elastomalta
- ⑤ Adesivo cementizio monocomponente deformabile
F.55 Cerfix
- ⑥ Piastrelle ceramiche
- ⑦ Sigillatura fughe.
F.15 GG - F.15 Unistuc - F.15 Cerstuc Fine
F.15 Maxistuc miscelati con F.15/L Fugolat
F.450 Titanfuge - F.460/470 Saphir - F.40 Cerpoxy
- ⑧ Giunti di dilatazione e perimetrali
F.31 Silicone acetico
F.35 Silicone neutro



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Comp.A	Comp.B
Aspetto	Polvere grigia	Lattice bianco
Pericolosità (EEC 88/379)	Irritante	No
Infiammabilità	No	No
Massa Volumica	1,4 gr/m ³	1,1 gr/cm ³
pH	12	8
Rapporto di impasto	polvere/lattice A/B=3/1	
Peso specifico dell'impasto	1600 kg/m ³	
Temperatura d'applicazione	da + 5°C a + 35°C	
*Tempo di vita dell'impasto	60 min.	
Spessori ottenibili	2 mm per mano	
Spessori consigliati	2/3 mm	
*Transitabilità	24/36 ore	
*Posa di ceramica, pietre naturali, legno pavimenti vinilici, ricomposti	36/48 ore	
*Indurimento finale	14 giorni	
Resistenza termica	da -30° a +90°C	
Conservazione	12 mesi con imballo integro in locali asciutti	
	TEME IL GELO	

CARATTERISTICHE FINALI

Adesione al calcestruzzo secondo UNI 9532	
-dopo 28 gg a +23°C e 50%UR	1,1 N/mm ²
-dopo 7 gg a +23°C e 50% UR +21 gg in acqua	0,6 N/mm ²
Impermeabilità:	limitata a 3 atm per spinta positiva (DIN 1048)
	limitata a 1 atm per spinta negativa (DIN 1048)
Allungamento DIN 53504:	
- dopo 28 gg a +23°C e 50% UR	18%
Permeazione all'acqua	Assente ad una pressione di 1 atm (UNI 8202/21)
μ (fattore di permeabilità al vapore)	1.500
Resistenza ai cicli gelo-digelo su CLS rivestito	> 300 cicli (UNI 7087)
Capacità di copertura delle lesioni (crack-bridging):	
-dopo 28 gg a +23°C e 50% UR	fino a 1,2 mm di ampiezza
-dopo 7 gg a +23°C e 50%UR+21gg in acqua	≥ 0,8 mm di ampiezza
-dopo 7 gg a +23°C e 50% UR + 18 mesi in acqua	≥ 0,6 mm di ampiezza

*Dati ottenuti a +23°C e 50% UR.

VOCE DI CAPITOLATO

L'impermeabilizzazione di coperture piane non pedonabili di balconi e terrazzi da ripavimentare, la protezione di superfici in calcestruzzo contro l'aggressione di sali antigelo, anidride carbonica, smog, etc. deve essere effettuata con una malta cementizia bicomponente, flessibile, fibrorinforzata tipo F.72 ELASTOMALTA di Cercol Spa, che possa essere utilizzata in spessori di almeno 2 mm per ogni applicazione.

La presente scheda tecnica si basa sulle conoscenze acquisite grazie alla nostra esperienza. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici. Considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumere alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Consigliamo pertanto di eseguire sufficienti prove in proprio e consultare il nostro servizio di assistenza tecnica.



Adesivi e prodotti speciali per l'edilizia

CERCOL S.p.A.
41049 Sassuolo — MO — ITALY — Via Valle d'Aosta, 48 — Tel. (0536) 801007 — Fax (0536) 804860 — Fax Uff.tecnici e commerciali (0536) 808830
www.cercol.com — info@cercol.it

CERCOL IBERIA S.L.
C/ Cantabria, n° 11 — Polígono Industrial "El Colador" — 12200 Onda (Castellón) — Tel. (964) 53 29 22 — Fax (964) 53 74 41
cercol@cercol.es