



- ✓ *Mantiene inalterate nel tempo le eccezionali caratteristiche tecniche e prestazionali*
- ✓ *Ultraflessibile*
- ✓ *Ottima adesione*
- ✓ *Pedonabile in 24 ore*
- ✓ *Posa diretta della ceramica*
- ✓ *Particolarmente resistente all'acqua con pH elevati*



MALTA ELASTICA CEMENTIZIA **MONOCOMPONENTE** PER IMPERMEABILIZZAZIONI SIA IN INTERNO CHE IN ESTERNO
PRODOTTO COMPOSTO DA CEMENTO, AGGREGATI SILICEI SELEZIONATI,
ADDITIVI SPECIFICI

FLEXO è una innovativa malta che risponde perfettamente alle esigenze applicative del cantiere, per velocità di posa e sicurezza del dosaggio. Infatti, essendo monocomponente, risulta più facile e comoda da preparare perché richiede solo l'aggiunta di acqua. Grazie alla eccezionale qualità delle materie prime, mantiene inalterate nel tempo le sue elevate prestazioni di impermeabilizzazione, ultraflessibilità ed elasticità. È ideale per la posa sia in verticale che in orizzontale e può essere applicata a spatola, rullo o pennello su svariati tipi di superficie.

Prodotto disponibile solo per il mercato della Comunità Europea

REALIZZIAMO CON FLEXO



Impermeabilizzazione di una terrazza con presenza di un pluviale: preparazione e posa di nastro impermeabile in tessuto non tessuto

VANTAGGI PER IL CANTIERE

- Non cola
- Applicabile a spatola, rullo, pennello per una migliore facilità d'uso
- Ha una lavorabilità prolungata
- Ha un'ottima adesione sulla maggior parte dei supporti (malte, cls, ceramiche, etc...)
- Essendo premiscelato, elimina eventuali errori di cantiere nel dosaggio aggregato/legante
- Pratico per la movimentazione e per lo stoccaggio, perché fornito in comodi sacchi in carta che possono essere riciclati (mediante raccolta rifiuti differenziata)
- Pedonabile solo dopo 24 ore dalla posa

CAMPI DI APPLICAZIONE



Impermeabilizzazione di una terrazza. Posa di rete di rinforzo dopo la stesura della prima mano di FLEXO e di nastro impermeabile in corrispondenza di spigoli e di giunzioni tra piani orizzontali e verticali.

- Per impermeabilizzare superfici sia interne che esterne in calcestruzzo, massetti e intonaci cementizi, terrazze e balconi, da applicare anche su pavimentazioni esistenti in piastrelle purché ben ancorate
- Per impermeabilizzare spazi doccia, piscine, bacini interrati, vasche, canalizzazioni (non idoneo al contatto diretto con acqua potabile)
- Per impermeabilizzare muri esterni interrati purché il prodotto una volta applicato venga adeguatamente protetto ad esempio con guaine plastiche bugnate
- Per impermeabilizzare in genere qualsiasi tipo di superficie che richieda un elevato e duraturo livello di idrorepellenza.



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- La superficie di posa deve essere asciutta o comunque presentare un grado di umidità non superiore al 4% (verifica con igrometro al carburo), deve essere pulita e priva di parti inconsistenti. Se il prodotto viene applicato su superfici non particolarmente coese, rimuovere le parti friabili prima della posa di FLEXO
- Il fondo di posa deve essere esente da umidità di risalita (verifica con igrometro al carburo). FLEXO non è idoneo a contrastare, qualora insorga anche nel tempo, questo tipo di fenomeno
- Per applicazione su intonaci cementizi, attendere la perfetta asciugatura dell'intonaco.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO



- **Se FLEXO è impiegato per la prima volta dall'applicatore, è indispensabile effettuare un test iniziale di posa**
- Per la preparazione del prodotto, versare il contenuto del sacco in un recipiente contenente il quantitativo di acqua necessario all'impasto in funzione del tipo di applicazione e miscelare con un trapano a frusta a basso numero di giri, per ca. 3-4 minuti, e in modo da ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
- Per applicazioni
 - a rullo, utilizzare ca. 5,6 litri di acqua per sacco,
 - a pennello utilizzare ca. 5,2 litri di acqua per sacco,
 - a spatola utilizzare ca. 4,8 litri di acqua per sacco
 (circa 20/22% a seconda della modalità di applicazione)

COME SI UTILIZZA



- Prima di applicare il prodotto, aspettare almeno 5 minuti dalla fine dell'impasto
- In presenza di giunti strutturali, giunzioni tra piani orizzontali e verticali e lungo il perimetro di pilette di scarico, di canne fumarie, ogniqualvolta ci sia un'interruzione della planarità della superficie di posa, posizionare, dopo la stesura di una prima mano di FLEXO, un nastro impermeabile composto da due strati di tessuto non tessuto in polipropilene e da uno strato di elastomero termoplastico
- Applicare il prodotto in due mani, facendo asciugare perfettamente la prima mano (ca. 2 ore) prima dell'applicazione della seconda
- In caso di applicazione su supporti che presentano fessurazioni e cavillature, è consigliata la posa di una rete in polipropilene di rinforzo a maglie incrociate resistente agli alcali
- L'applicazione del rivestimento deve essere effettuata a completa asciugatura di FLEXO e mai prima che siano trascorse 24 ore dalla posa
- Per la posa di rivestimenti ceramici utilizzare LACOLLA di Gras Calce o comunque adesivi ad alte prestazioni appartenenti alla classe C2TE - S1
- **SPESSORE DI IMPIEGO PER SINGOLA MANO:** min 1 mm - max 2 mm

CONFEZIONI E CONSUMI

- **SACCHI:** in carta da **20 kg**
- **PALLET STANDARD:** 24 sacchi (480 kg)
- **CONSUMO:** ca. 1 kg/m² x mm di spessore

SCHEDA TECNICA

• COMPOSIZIONE - Cemento - Aggregati silicei - Additivi specifici	• RESIDUO SOLIDO 100%
• ACQUA D'IMPASTO ca. 20-22% a seconda della modalità di applicazione	• CONSISTENZA IMPASTO FRESCO Plastico
• ASPETTO Polvere	• DENSITÀ DELLA MALTA FRESCA 1145 kg/m ³
• COLORE Grigio	• DURATA DELL'IMPASTO 1 ora ca.
• MASSA VOLUMICA APPARENTE 1100 kg/m ³	• TEMPO DI ATTESA TRA PRIMA E SECONDA MANO 2 ore ca. a 20°
• NATURA AGGREGATI Silico-calcareo	• TEMPO DI ATTESA PER LA POSA DEL RIVESTIMENTO 24 ore ca.

PRESTAZIONI	LIMITI DI ACCETTAZIONE EN 14891	PRESTAZIONI FLEXO
IMPERMEABILITÀ ALL'ACQUA IN PRESSIONE DIRETTA EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg in spinta positiva)	Nessuna Penetrazione	Nessuna Penetrazione
ADESIONE INIZIALE EN 14891-A.6.2 (N/mm ²)	> 0,5	0,9
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA EN 14891-A.6.4 (N/mm ²)	> 0,5	0,7
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE EN 14891-A.6.5 (N/mm ²)	> 0,5	1,1
ADESIONE DOPO CICLI DI GELO/DISGELO EN 14891-A.6.6 (N/mm ²)	> 0,5	0,7
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA BASICA EN 14891-A.6.9 (N/mm ²)	> 0,5	0,6
CRACK BRIDGING ABILITY A +20 °C EN 14891-A.8.2 (mm)	> 0,75	1,25

SOSTANZE PERICOLOSE

AMIANTO (D.M. 14/05/96 ART.4 All. 4)	ASSENTE
CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

- Tutte le prove di laboratorio riportate sulle nostre schede tecniche sono effettuate a temperatura di 20°±2°C, con umidità relativa ambientale pari a 60 ± 5% e su prodotto puro.
- Le informazioni tecniche riportate possono subire modifiche. Per verifica consultare il sito internet www.grascalce.it

AVVERTENZE

- Prodotto consigliato per utilizzi professionali
- Si consiglia di utilizzare FLEXO su superfici non particolarmente estese (massimo 100 m²)
- FLEXO non è un prodotto da lasciare a vista soprattutto se esposto direttamente all'irraggiamento solare
- È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia entro le prime 24/48 ore dalla posa
- Prodotto non idoneo a essere impiegato in presenza di controspinte negative di umidità
- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C
- Rimossa la protezione in polietilene (attorno e sopra il bancale) è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia
- STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE: Si conserva fino a 6 mesi al coperto, in sacchi chiusi e con imballi (bancali) integri in luoghi freschi e non umidi (informazione ai sensi del D.M. 10.05.2004).

Flexo è un marchio registrato Gras Calce S.p.A. | Tutti i diritti sono riservati.

