

# EDMOLASTIC FLEX CAM

**Premiscelato cementizio bicomponente a rapido asciugamento per l'impermeabilizzazione e la sicurezza della posa.**

**In conformità a norme EN 14891 e EN 1504-2**

**Certificato UNI EN ISO 14021.**



## Identificazione prodotto

EDMOLASTIC FLEX è un premiscelato bicomponente composto da leganti cementizi e polimeri sintetici in dispersione acquosa.

Mescolando i due componenti si ottiene una malta cementizia flessibile e impermeabilizzante facilmente lavorabile con spatola sia in orizzontale che in verticale senza colature, con tempi di asciugatura molto ridotti.

È anche utilizzabile con intonacatrici PFT G4 entro 30 minuti dalla preparazione.

Inoltre è pensato per superfici come calcestruzzo, intonaci, muratura, ceramica e pietre naturali, in situazioni sia interne, come bagni e docce, che esterne come balconi, terrazzi, piscine.

Il prodotto è formulato con materiali ecologici ai fini della riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, oltre a essere quarzo e APEO free.

Rispetta i criteri ambientali minimi (CAM) ed è certificato UNI EN ISO 14021 con ente internazionale SGS.

## Plus prodotto

- ❖ Ottima lavorabilità.
- ❖ Utilizzabile su numerose superfici.
- ❖ Buone capacità di *Crack-bridging* anche a basse temperature.
- ❖ Impermeabilizzazione garantita con soli 2mm.
- ❖ Tempi di asciugatura molto brevi.

## Principali applicazioni

<u>Supporti</u>	<u>Impieghi</u>
Intonaci cementizi	Impermeabilizzazione di supporti e massetti per la posa di rivestimenti interni ed esterni
Massetti cementizi	Terrazze e balconi
Massetti minerali	Piscine
Calcestruzzo	Bagni e docce
Calcestruzzo stagionato	Civile
Cartongesso (solo uso interno)	Industriale
Piastrelle ceramiche	Commerciale
Materiale lapideo	
Marmette	

### Non utilizzare

Su legno, metallo, guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici lasciate a vista, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o massetti alleggeriti, su supporti cementizi non adeguatamente stagionati

## Preparazione del supporto

- ❖ In modo riassuntivo, il supporto di posa deve essere esente da umidità, efflorescenze, salmastre, polveri, grassi, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- ❖ Ripristinare parti degradate, mancanti o nidi di ghiaia e colmare eventuali dislivelli di planarità con la totale maturazione.

- ❖ Prima dell'applicazione inumidire le superfici assorbenti evitando di saturarli.
- ❖ Porre particolare attenzione ai raccordi tra superfici verticali e orizzontali e ai giunti strutturali
- ❖ In caso di giunti strutturali o di raccordi tra superfici orizzontali e verticali utilizzare EDMOBAND TPE 120 per angoli di supporti da rivestire con piastrelle come docce, bagni e cucine; in situazioni dove è necessaria una maggiore resistenza a cloro o a deformazioni, come per esempio piscine, solette di balconi a sbalzo, ampie luci di terrazzi e solai, utilizzare EDMOBAND BT 109, EDMOBAND BT 164, EDMOBAND BT 330.

### Preparazione di EDMOLASTIC

Per preparare EDMOLASTIC FLEX si versa il componente B in un recipiente pulito e si introduce lentamente il componente A mentre si agita meccanicamente l'impasto.

Mescolare l'impasto per qualche minuto fino all'omogeneità, utilizzando un agitatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria.

In caso si preferisca avere una malta più fluida si può aggiungere fino a un 10% in più di componente B.

### Modi d'uso

- ❖ Applicare EDMOLASTIC FLEX in modo uniforme in due mani e a spessori di 1-2 mm per mano, utilizzando una spatola.
- ❖ Al fine di creare una buona soluzione impermeabilizzante, annegare superficialmente la rete nella prima mano e attendere circa 2 ore per di stendere la seconda.
- ❖ Lo spessore finale delle due mani di EDMOLASTIC FLEX non deve mai essere inferiore a 2 mm in modo da creare una superficie impermeabile consistente e continua, facendo attenzione che non vi siano interruzioni dovute a imperfezioni del sottofondo.
- ❖ I rivestimenti possono essere posati dopo 1 giorno dalla seconda mano, a seconda delle condizioni dell'ambiente di lavoro (è consigliabile una preventiva verifica dell'adeguato indurimento prima della posa di piastrelle).
- ❖ Per le opere sovrastanti di posa di ceramiche, materiale lapideo o mosaico al fine di mantenere la giusta elasticità e adesione è consigliabile utilizzare adesivi EDMEC di classe C2 ad alta deformabilità, ad esempio: su balconi e terrazzi utilizzare CP 300 (classe C2TE S1), CP 350 (classe C2TE S1), CP 350 veloce (classe C2FT S1) o CP 400 (classe C2TE S2); in caso di superfici interne non particolarmente soggette a dilatazione per la posa di pavimenti, rivestimenti e mosaici, usare CP 250 flex (classe C2TE), CP 250 veloce (classe C2F), o meglio CP 300 (classe C2TE S1) o CP 350 veloce (classe C2FT S1).

### Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Applicare EDMOLASTIC FLEX a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- ❖ Non preparare l'impasto a mano.
- ❖ Non aggiungere a EDMOLASTIC FLEX altre componenti estranee
- ❖ Non utilizzare su supporti saturi d'acqua
- ❖ Non applicare EDMOLASTIC FLEX in spessori maggiori di 2 mm per mano
- ❖ lo spessore finale di EDMOLASTIC FLEX non deve superare i 4 mm
- ❖ Non aggiungere quantità di acqua diverse da quelle consigliate.
- ❖ Il prodotto risulta impermeabilizzante solo dopo asciugatura completa a 7 giorni dalla stesura.
- ❖ Posare sempre l'armatura dopo la prima mano

### Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco.

A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso meccanicamente o con utilizzo di solventi.

<u>Descrizione</u>	<u>Dati rilevati a +23°C &amp; 50% U.R.</u>	
<b><u>Massa volumica impasto</u></b>	1,45 Kg/dm <sup>3</sup> ±10%	
<b><u>Consistenza impasto</u></b>	Fluido	
<b><u>Colore dell'impasto</u></b>	Grigio	
<b><u>Resa a umido</u></b>	1,45 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	
<b><u>Resa prodotto secco</u></b>	2 Kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore	
<b><u>Rapporto impasto</u></b>	Componente A : componente B = 3 : 1	
<b><u>Temperatura di applicazione</u></b>	Da +5°C a +35°C	
<b><u>Tempo di attesa tra prima e seconda mano</u></b>	2 ore	
<b><u>Tempo di attesa per la posa del rivestimento</u></b>	Da 2 a 5 giorni, in base alle condizioni di temperatura e umidità	
<b><u>Asciugamento completo</u></b>	7 giorni	
<b><u>Adesione iniziale</u></b>	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.2
<b><u>Adesione dopo immersione con acqua</u></b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.3
<b><u>Adesione dopo azione del calore</u></b>	≥ 1,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.5
<b><u>Adesione dopo cicli di gelo-disgelo</u></b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.6
<b><u>Adesione dopo immersione in soluzione basica</u></b>	≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.9
<b><u>Adesione dopo immersione in acqua clorata</u></b>	≥ 0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891-A.6.7
<b><u>Crack-bridging in condizioni standard</u></b>	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.2
<b><u>Crack-bridging a bassa temperatura (-5°C)</u></b>	≥ 0,75 mm	EN 14891-A.8.3
<b><u>Impermeabilità all'acqua in pressione</u></b>	Nessuna penetrazione a minimo 2 mm di prodotto asciutto	EN 14891-A.7
<b><u>Impermeabilità espressa in permeabilità dell'acqua W</u></b>	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>	EN 1602-3
<b><u>Permeabilità a vapore acqueo espresso in spessore d'aria equivalente S<sub>d</sub></u></b>	S <sub>d</sub> < 3 ; Classe I	EN ISO 7783
<b><u>Permeabilità a CO<sub>2</sub> espresso come diffusione in spessore d'aria equivalente S<sub>d</sub></u></b>	S <sub>d</sub> > 50 m	EN 1062-6
<b><u>Adesione al calcestruzzo per trazione diretta</u></b>	≥ 1,0 MPa	EN 1542
<b><u>Compatibilità termica dopo cicli gelo-disgelo con Sali disgelanti (50 cicli) dopo cicli temporaleschi (10 cicli)</u></b>	≥ 0,8 MPa	EN 13687-1 EN 13687-2
<b><u>Crack-bridging statico a +23°C dopo condizionamento per 7 giorni a +70°C</u></b>	Classe A4(+23°C) (> 1,25 mm)	EN 1062-7
<b><u>Reazione al fuoco</u></b>	B s1 d0	EN 13501-1

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.  
D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

**Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it