

# EDMOFLOOR EA 100

**Legante epossidico bicomponente 2k esente solventi di ultima generazione a media flessibilità per uso in interno ed esterno.**



## Identificazione prodotto

EDMOFLOOR EA 100 è un legante a base di resine epossidiche bicomponenti di ultima generazione esente solventi con speciale formulazione che, a prodotto asciutto, ne aumenta la resistenza all'acqua e ai cicli climatici.

La sua discreta flessibilità lo rende meno suscettibile alle deformazioni che potrebbero occorrere in presenza di assestamenti, frecce di solai e dilatazioni termiche senza pregiudicare l'eccellente resistenza che contraddistingue le resine epossidiche.

EDMOFLOOR EA 100 è adatto come primer per successivi rivestimenti a base epossidica o poliuretanica, come promotore di adesione per pavimentazioni in malte sintetiche e per la creazione di malte resinose a consistenza terra umida attraverso l'aggiunzione di inerti silicei, che possono essere utilizzate come massetto o per rasature su fondi anche degradati.

EDMOFLOOR EA 100 grazie alla sua formulazione esente solventi permette all'operatore di lavorare in sicurezza riducendo sensibilmente l'esposizione ad agenti chimici nocivi per la salute.

EDMOFLOOR EA 100 è formulato con materie prime esenti solventi, formaldeide e a bassissime emissioni di VOC, oltre ad essere quarzo ed APEO FREE.

## Preparazione del supporto

- ❖ Le superfici in calcestruzzo devono essere esente da umidità di risalita e l'umidità del supporto non deve eccedere il 4%, oltre a non presentare efflorescenze salmastre, polveri, grassi, parti inconsistenti e ogni situazione che ne pregiudichi una buona adesione.
- ❖ Assicurarsi che il supporto in calcestruzzo abbia una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm<sup>2</sup> e di 1,5 N/mm<sup>2</sup> alla trazione.
- ❖ Rimuove accuratamente ogni traccia di sporco e rendere la superficie ruvida e assorbente, aspirando poi la polvere superficiale.

## Modi d'uso

- ❖ Unire al momento dell'uso i due componenti A e B nelle proporzioni indicate nella tabella tecnica sottostante.
- ❖ Mescolare il componente A e aggiungere il contenuto del componente B, rimescolare tutto con idoneo miscelatore a basso numero di giri per almeno 2 minuti e fino a omogeneizzazione.
- ❖ Per la realizzazione di una malta resinosa aggiungere all'impasto una miscela di inerti silicei di granulometria controllata della serie SILICEA in base all'utilizzo desiderato;
- ❖ se si utilizza EDMOFLOOR EA 100 come primer per successivi rivestimenti resinosi può essere steso con rullo in 1-2 mani fino a completa saturazione del supporto e in caso di superfici usurate o ruvide può essere addizionato con SILICEA 0.5 fino a un rapporto 1:1 in modo da creare una malta resinosa da stendere con spatola liscia di acciaio lisciando a zero la superficie.
- ❖ In caso di utilizzo di EDMOFLOOR EA 100 come promotore di adesione per rivestimenti di malta resinosa, applicare il prodotto abbondantemente con rullo fino a saturazione del supporto e successivamente applicare fresco su fresco la malta resinosa con una staggia di alluminio distribuendola in modo omogeneo.
- ❖ A impasto ancora fresco compattare e lisciare mediante l'utilizzo di spatola american a liscia o di frattazzatrice meccanica (elicottero), ottenendo infine una superficie porosa che potrà essere rasata con resina poliuretanica a contenuto di solidi come EDMOFLOOR AP 300.

- ❖ In caso si voglia ottenere una finitura antiscivolo, fresco su fresco è consigliabile stendere omogeneamente a semina EDMEC SILICEA di opportuna granulometria in base alla ruvidità che si vuole ottenere.
- ❖ Per utilizzo come primer di fondo intermedio ove si prevedessero successive finiture epossidiche o poliuretaniche colorate stendere a semina omogeneamente EDMEC SILICEA o le sabbie ceramizzate precolorate della serie EDMEC INERT COLOR di opportuna granulometria in base alla ruvidità che si vuole ottenere.

### Avvertenze e precauzioni d'uso

- ❖ Attenersi alle normative vigenti e disposizioni nazionali.
- ❖ Non diluire con solventi o acqua.
- ❖ Non applicare su supporti umidi o soggetti a risalita di umidità
- ❖ Non applicare su supporti friabili, polverosi o inquinati da oli, grassi e sporcizia in genere.
- ❖ Non esporre il prodotto a forti fonti di calore.
- ❖ Non mescolare i componenti in maniera parziale o differente da quanto indicato nella tabella tecnica sottostante.
- ❖ Non utilizzare riscaldatori per l'ambiente con carburanti idrocarburici in quanto l'anidride carbonica e il vapore acqueo rilasciato potrebbero compromettere il grado estetico della finitura.
- ❖ Se esposti alla luce del sole, i rivestimenti possono mostrare variazioni o sbiadimenti del colore, senza però pregiudicarne le prestazioni.
- ❖ A causa di sostanze chimiche aggressive il rivestimento potrebbe mostrare variazioni di aspetto e colore, il solo viraggio di colore non è però segno di un attacco chimico.
- ❖ In caso di contatto con sostanze chimiche aggressive rimuoverle immediatamente dalla superficie.
- ❖ Utilizzare prodotti specifici per la pulizia del rivestimento.
- ❖ La differenza tra temperatura del supporto e il punto di condensa non deve mai essere inferiore a 3°C.
- ❖ Proteggere dall'acqua per almeno 24h.
- ❖ Per ogni ed eventuale ulteriore informazione contattare il nostro servizio tecnico EDMEC.
- ❖ Prodotto per uso professionale.

### Indicazione per la preparazione e la messa in opera in sicurezza

La parte A è irritante a contatto con la pelle e con gli occhi, la parte B è corrosiva e può provocare danni oculari ed è inoltre nociva in caso di ingestione. Sia la parte A che B possono causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti. Si consiglia durante l'applicazione di utilizzare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici. Sciacquare con abbondante acqua in caso di contatto con occhi o pelle e consultare un medico.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Si raccomanda di consultare l'ultima versione della scheda di sicurezza per maggiori informazioni.

### 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 solo meccanicamente.

### Confezionamento

- ❖ Componente A: 10 Kg
- ❖ Componente B: 10 Kg

<u>Descrizione</u>	<u>Dati (+23°C &amp; 50% U.R.)</u>
<u>Massa volumica apparente</u>	Componente A: 1,20 Kg/L ± 5% Componente B: 1,00 Kg/L ± 5%
<u>Massa volumica della miscela</u>	1100 Kg/m <sup>3</sup> ± 5%
<u>Rapporto di miscelazione</u>	Componente A: Componente B = 1 : 1
<u>Durata dell'impasto</u>	~ 30 min.
<u>Viscosità miscela</u>	1000 mPa·s
<u>Residuo secco</u>	~ 100 %
<u>Temperatura di utilizzo</u>	+8°C ÷ +35°C
<u>Resa indicativa</u>	-Primer per successivo rivestimento: 0,2-0,3 Kg/m <sup>2</sup> per mano

	-Promotore di adesione per malte resinose: 0,5-0,7 Kg/ m <sup>2</sup> per mano -Legante per malta da rasatura: 0,5-0,7 Kg/ m <sup>2</sup> per mano -Legante per malte epossidiche: 0,15-0,17 Kg/ m <sup>2</sup> per mm di spessore con utilizzo di SILICEA 1.5: 1,5-1,7 Kg/ m <sup>2</sup> per mm di spessore	
<b>Colore</b>	Componente A: neutro Componente B: giallo paglierino	
<b>Caratteristiche miscela A+B</b>		
<b>Pedonabilità</b>	~ 12 ore	
<b>Indurimento completo</b>	~ 7 gg.	
<b>Indurimento fuori polvere</b>	2-4 ore	
<b>Durezza Shore D</b>	80	
<b>Adesione</b>	≥1,50 MPa	UNI EN 13892-4
<b>Resistenza all'usura BCA</b>	13 μm	UNI EN 13892-8;2004
<b>Resistenza all'urto</b>	16 Nm	UNI EN ISO 6272
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	E	EN 13501-1
<b>Caratteristiche malta composta da EDMOFLOOR EA 100 con SILICEA 1.9 – 1:10 in peso</b>		
<b>Resistenza a flessione dopo 7 giorni</b>	17 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Resistenza a compressione dopo 7 giorni</b>	50 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	B s1	
<p><i>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.</i></p>		

**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 / www.edmec.it