

# EDMOFLOOR AP 300

**Legante poliuretano bicomponente all'acqua esente solventi di ultima generazione con modifica acrilica, altamente elastico e non ingiallente per uso in interno ed esterno.**



## Identificazione prodotto

EDMOFLOOR AP 300 è un legante a base di resine poliuretatiche bicomponenti di ultima generazione all'acqua esente solventi, resistente agli UV e alle aggressioni chimiche, con modifica acrilica che, a prodotto asciutto, ne aumenta la resistenza all'acqua, ai cicli climatici e all'usura per sfregamento.

La sua ottima flessibilità e capacità di crack-bridging lo rendono resistente alle deformazioni che potrebbero occorrere in presenza di assestamenti, frecce di solai e dilatazioni termiche.

EDMOFLOOR AP 300 è adatto in situazioni dove sia necessario che la superficie sia calpestabile o carrabile, dove sia richiesta una elevata elasticità e in presenza di crepe o dove ci sia il rischio di fratturazioni.

EDMOFLOOR AP 300 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 AP 300 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.
- ❖ Rimuovere accuratamente ogni traccia di sporco e rendere la superficie ruvida e assorbente, aspirando poi la polvere superficiale.
- ❖ Primerizzare il supporto con PRIMER EA nelle granulometrie disponibili in base agli spessori e alla rugosità che si vuole ottenere, applicandolo in modo omogeneo a spatola liscia, successivamente a superficie ancora fresca realizzare una semina di SILICEA nella granulometria desiderata in modo da ottenere una perfetta adesione del rivestimento successivo.

## 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.
- ❖ Aggiungere il 20-30% in peso di SILICEA o INERT COLOR (quest'ultimo in caso si voglia una finitura colorata) nelle granulometrie disponibili in base agli spessori e alla rugosità che si vuole ottenere e mescolare fino a ottenere un impasto omogeneo.
- ❖ Versare l'impasto sulla superficie e distribuirlo omogeneamente mediante l'utilizzo di una spatola dentata e successivamente passare con rullo frangibolle.
- ❖ In caso si voglia ottenere una finitura antiscivolo, fresco su fresco è consigliabile stendere omogeneamente a semina EDMEC SILICEA o 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 la corretta reticolazione del rivestimento.
- ❖ 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 B è irritante per gli occhi.

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.

Sciagurare 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: 13 Kg
- ❖ Componente B: 1,3 Kg

<u>Descrizione</u>	<u>Dati (+23°C &amp; 50% U.R.)</u>
<b><u>Massa volumica apparente</u></b>	Componente A: 1,50 Kg/L ± 5% Componente B: 1,05 Kg/L ± 5%
<b><u>Massa volumica della miscela</u></b>	1250 Kg/m <sup>3</sup> ± 5%
<b><u>Rapporto di miscelazione</u></b>	Componente A: Componente B = 10: 1
<b><u>Durata dell'impasto</u></b>	~ 30 min.
<b><u>Viscosità miscela</u></b>	4500 mPa·s
<b><u>Residuo secco</u></b>	~ 100 %
<b><u>Temperatura di utilizzo</u></b>	+8°C ÷ +35°C
<b><u>Resa indicativa</u></b>	1,5 – 2,0 Kg/m <sup>2</sup> a seconda del supporto
<b><u>Colore</u></b>	Componente A: grigio chiaro Componente B: giallo paglierino
<b>Caratteristiche miscela A+B</b>	
<b><u>Pedonabilità</u></b>	8 ore
<b><u>Indurimento completo</u></b>	16 ore
<b><u>Indurimento fuori polvere</u></b>	6 ore
<b><u>Durezza Shore A a 28 giorni</u></b>	70
<b><u>Resistenza a trazione a 7 giorni</u></b>	8 N/mm <sup>2</sup>

<b><u>Resistenza a trazione con 30% di SILICEA 0.3 a 28 giorni</u></b>	3 N/mm <sup>2</sup>	
<b><u>Resistenza a lacerazione a 7 giorni</u></b>	32 N/mm	
<b><u>Resistenza a lacerazione con 30% di SILICEA 0.3 a 28 giorni</u></b>	27 N/mm	
<b><u>Allungamento 7 giorni</u></b>	750%	
<b><u>Allungamento con 30% di SILICEA 0.3 a 28 giorni</u></b>	450%	
<b><u>Resistenza allo shock termico</u></b>	≥1,50 N/mm <sup>2</sup>	EN 13687-5
<b><u>Resistenza alla fessurazione</u></b>	A5 (-10°C; B4.2 (+23°C); B4.1 (-20°C)	EN 1062-7
<b><u>Resistenza all'urto</u></b>	Classe III	EN ISO 6272- 1
<b><u>Resistenza all'abrasione</u></b>	< 3000 mg	EN ISO 5470-1
<b><u>Permeabilità alla CO<sub>2</sub></u></b>	S <sub>D</sub> > 50 m	EN 1062-6
<b><u>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua</u></b>	< 0,1 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	EN 1062-3
<b><u>Permeabilità al vapore acqueo</u></b>	Classe V <sub>3</sub>	EN ISO 7783-2
<b><u>Aderenza per trazione diretta</u></b>	≥ 8,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
<b><u>Classe di reazione al fuoco</u></b>	C – s1	EN 13501-1
<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