

EDMOFLOOR EA 100

Liant époxy 2K bi-composant, sans solvant, dernière génération, flexibilité moyenne pour usage intérieur et extérieur.



Identification du produit

EDMOFLOOR EA 100 est un liant à base de résines époxy bi-composantes sans solvants de dernière génération, avec une formulation spéciale qui, lorsque le produit est sec, augmente sa résistance à l'eau et aux cycles climatiques.

Sa flexibilité modérée le rend moins sensible aux déformations qui pourraient se produire en présence de tassements, de déflexions des sols et de dilatations thermiques sans compromettre l'excellente résistance qui distingue les résines époxy.

EDMOFLOOR EA 100 convient comme primaire pour les revêtements ultérieurs à base d'époxy ou de polyuréthane, comme promoteur d'adhérence pour les sols en mortier synthétique et pour la création de mortiers résineux à consistance de terre humide grâce à l'ajout d'agrégats siliceux, qui peuvent être utilisés comme chape ou pour le rasage de surfaces même dégradées.

EDMOFLOOR EA 100, grâce à sa formulation sans solvant, permet à l'opérateur de travailler en toute sécurité en réduisant considérablement l'exposition aux agents chimiques nocifs pour la santé.

EDMOFLOOR EA 100 est formulé avec des matières premières sans solvants, sans formaldéhyde et avec de très faibles émissions de COV, en plus d'être SANS quartz et APEO.

Préparation du support

- ❖ es surfaces en béton doivent être exemptes de remontées d'humidité et l'humidité du support ne doit pas dépasser 4%, ainsi que ne pas présenter d'efflorescences salées, de poussière, de graisse, de pièces détachées et toute situation qui compromettrait une bonne adhérence.
- ❖ es surfaces en béton doivent être exemptes de remontées d'humidité et l'humidité du support ne doit pas dépasser 4%, ainsi que ne pas présenter d'efflorescences salées, de poussière, de graisse, de pièces détachées et toute situation qui compromettrait une bonne adhérence.
- ❖ Élimine soigneusement toute trace de saleté et rend la surface rugueuse et absorbante, puis aspire la poussière de surface.

Modes d'utilisation

- ❖ Combiner les deux composants A et B au moment de l'utilisation dans les proportions indiquées dans le tableau technique ci-dessous.
- ❖ Mélanger le composant A et ajouter le contenu du composant B, mélanger le tout avec un mixeur adapté à basse vitesse pendant au moins 2 minutes et jusqu'à homogénéisation.
- ❖ Pour créer un mortier résineux, ajouter au mélange un mélange de granulats siliceux de granulométrie contrôlée de la série SILICEA en fonction de l'utilisation souhaitée.
- ❖ Si EDMOFLOOR EA 100 est utilisé comme primaire pour des revêtements ultérieurs de résine, il peut être étalé au rouleau en 1-2 couches jusqu'à saturation complète du support et en cas de surfaces usées ou rugueuses, il peut être ajouté avec SILICEA 0,5 up à un rapport 1:1 afin de créer un mortier résineux à étaler avec une spatule en acier lisse, en lissant la surface.
- ❖ Si vous utilisez EDMOFLOOR EA 100 comme promoteur d'adhérence pour revêtements de mortier de résine, appliquer généreusement le produit au rouleau jusqu'à saturation du support puis appliquer le mortier de résine frais sur frais avec une règle en aluminium en le répartissant uniformément.

- ❖ Pendant que le mélange est encore frais, compacter et lisser à l'aide d'une truelle américaine lisse ou d'une truelle mécanique (hélicoptère), obtenir enfin une surface poreuse qui peut être lissée avec une résine polyuréthane à extrait sec telle que EDMOFLOOR AP 300.
- ❖ Si vous souhaitez obtenir une finition antidérapante, frais sur frais, l'est conseillé d'étaler EDMEC SILICEA de manière homogène en semant avec une granulométrie appropriée en fonction de la rugosité que vous souhaitez obtenir.
- ❖ Pour une utilisation comme primaire de base intermédiaire où sont envisagées des finitions ultérieures colorées époxy ou polyuréthane, étaler EDMEC SILICEA ou les sables céramisés pré-colorés de la série EDMEC INERT COLOR de granulométrie appropriée en fonction de la rugosité que l'on souhaite obtenir.

Avertissements et précautions d'emploi

- ❖ Se conformer à la réglementation en vigueur et aux dispositions nationales.
- ❖ Ne pas diluer avec des solvants ou de l'eau.
- ❖ Ne pas appliquer sur des supports humides ou sujets à des remontées d'humidité.
- ❖ Ne pas appliquer sur des surfaces friables, poussiéreuses ou contaminées par de l'huile, de la graisse et de la saleté en général.
- ❖ N'exposez pas le produit à de fortes sources de chaleur.
- ❖ Ne pas mélanger les composants partiellement ou différemment de ce qui est indiqué dans le tableau technique ci-dessous.
- ❖ Ne pas utiliser de radiateurs avec des combustibles à base d'hydrocarbures car le dioxyde de carbone et la vapeur d'eau libérés pourraient compromettre la qualité esthétique de la finition.
- ❖ Lorsqu'ils sont exposés au soleil, les revêtements peuvent présenter des variations de couleur ou une décoloration, sans affecter leurs performances.
- ❖ En raison de substances chimiques agressives, le revêtement peut présenter des variations d'aspect et de couleur, mais un changement de couleur à lui seul n'est pas le signe d'une attaque chimique.
- ❖ En cas de contact avec des produits chimiques agressifs, retirez-les immédiatement de la surface.
- ❖ Utiliser des produits spécifiques pour nettoyer le revêtement.
- ❖ L'écart entre la température du support et le point de rosée ne doit jamais être inférieur à 3°C.
- ❖ Protéger de l'eau pendant au moins 24 heures.
- ❖ Pour toute information complémentaire, contactez notre service technique EDMEC.
- ❖ Produit à usage professionnel.

Indication pour la préparation et l'installation en toute sécurité

La partie A est irritante au contact de la peau et des yeux, la partie B est corrosive et peut provoquer des lésions oculaires et est également nocive en cas d'ingestion. Les deux parties A et B peuvent provoquer une sensibilisation au contact de la peau chez les individus prédisposés. Lors de l'application, il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et d'utiliser les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec les yeux ou la peau et consulter un médecin.

Ne jetez pas le produit dans l'environnement.

Il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

Nettoyage

Le nettoyage des outils et des éventuels résidus de produit sur les surfaces doit être effectué à l'eau sur produit frais. Une fois durci, le produit ne peut être retiré que mécaniquement.

Confezionamento

- ❖ Composant A: 10 Kg
- ❖ Composant B: 10 Kg

<i>Description</i>	<i>Dati (+23°C & 50% U.R.)</i>
<u>Densité apparente</u>	Composante A: 1,20 Kg/L ± 5% Composant B: 1,00 Kg/L ± 5%
<u>Densité du mélange</u>	1100 Kg/m ³ ± 5%
<u>Taux de mélange</u>	Composante A: Composante B = 1 : 1
<u>Durée de la pâte</u>	~ 30 min.

<u>Viscosité du mélange</u>	1000 mPa·s	
<u>Résidu sec</u>	~ 100 %	
<u>Température de fonctionnement</u>	+8°C ÷ +35°C	
<u>Rendement indicatif</u>	-Primaire pour revêtement ultérieur: 0,2-0,3 Kg/m ² par couche -Promoteur d'adhérence pour mortiers résineux: 0,5-0,7 Kg/ m ² par couche -Liant pour mortier de lissage: 0,5-0,7 Kg/ m ² par couche -Liant pour mortiers époxy: 0,15-0,17 Kg/ m ² per par mm d'épaisseur Avec utilisation de SILICEA1.5: 1,5-1,7 Kg/ m ² par mm d'épaisseur	
<u>Couleur</u>	Composant A: neutre Composant B: jaune paille	
Caractéristiques du mélange A+B		
<u>Possibilité de marcher</u>	~ 12 h	
<u>Durcissement complet</u>	~ 7 jours	
<u>Durcissement sans poussière</u>	2-4 h	
<u>Dureté Shore D</u>	80	
<u>adhésion</u>	≥1,50 MPa	UNI EN 13892-4
<u>Résistance à l'usure du BCA</u>	13 μm	UNI EN 13892-8;2004
<u>Résistance aux chocs</u>	16 Nm	UNI EN ISO 6272
<u>Classe de réaction au feu</u>	E	EN 13501-1
Caractéristiques du mortier composé d'EDMOFLOOR EA 100 avec SILICEA 1,9 – 1:10 en poids		
<u>Résistance à la flexion après 7 jours</u>	17 N/mm ²	
<u>Résistance à la compression après 7 jours</u>	50 N/mm ²	
<u>Classe de réaction au feu</u>	B s1	
<p><i>Les informations contenues dans cette fiche sont le résultat de connaissances et d'essais disponibles à la date de publication.</i></p> <p><i>DM SRLS UNIPERSONALE n'assume aucune responsabilité pour les dommages aux personnes ou aux biens résultant d'une mauvaise utilisation de ces informations et se réserve le droit de modifier les données sans préavis</i></p>		

Pour plus d'informations techniques:

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