

e – AUTO EP

Autolissant, 3 ou 4 composants, époxydique 2-4 mm



DEFINITION

Revêtement époxydique autolissant épais bi-composant, Sans solvant, Sans odeur et applicable de 2 à 4 mm.

DESTINATION

Destiné aux locaux soumis à un trafic important :

- Usine
 - Showroom, bureau
 - Entrepôts
 - Laboratoire
 - Locaux nobles
- En intérieur exclusivement

PROPRIETES

Revêtement :

- Lisse, dur
- Aux chocs
- Résistant aux produits chimiques (cependant consulter impérativement nos services techniques)
- Bonnes performances mécaniques
- Applicable sur béton, acier, carrelage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Brillant	
Teinte(s)	: Selon nuancier RAL	
Nombre de Composants	: 3	
Rapport du mélange en poids	: Base/Durcisseur/Charge	
	23,10 / 11,10 / 65,80	
Masse volumique	: 1,80 +/- 0,10g/cm ³	
Extrait sec en poids	: 98 +/- 2%	
Extrait sec en volume	: 97 +/- 3%	
Temps de murissement à 20°C	: Néant	
Durée de vie en pot du mélange	: 20 à 25 mm à 20°C	10
	10 à 15 mm à 30°C	
Température du produit à l'application	: Comprise entre 15 et 30°C	
Consommation théorique	: 3.6 kg/m ² pour 2 mm secs	
Consommation pratique	: 4 à 5 kg/m ² en fonction du support et du matériel d'application, etc...	
Dilution	: Prêt à l'emploi	
Nettoyage du matériel	: e-DILUANT	

e – AUTO EP

Autolissant, 3 ou 4 composants, époxydique 2-4 mm



MISE EN OEUVRE

Préparation des surfaces

Béton ou carrelage : préalablement préparé et imprimé avec un primaire adapté.

Support béton : conforme aux recommandations du DTU 59-3 et du DTU 54-1 concernant la préparation et la qualité des sols avant mise en peinture à savoir propre, sec et sain, exempt de toute pollution, n'étant pas siège de remontée d'humidité par capillarité et présentant une rugosité suffisante pour l'accrochage du revêtement.

Anciens fonds : si nécessaire éliminer les anciens fonds non adhérents puis dépolir la surface par tout moyen mécanique approprié de sorte à créer une rugosité nécessaire à l'accrochage du revêtement. Retouches des zones mises à nu avec un primaire adapté avant application d'une couche générale de e – AUTO EP.

Acier : Après dégraissage/lavage éventuels, décapage par projection d'abrasif au degré Sa A (selon ISO 8501-1) avec une rugosité profil "moyen G" selon ISO8503-2 (Ra 10/13µm). Appliquer une couche de primaire spécial acier selon les délais de recouvrement souhaités et ce conformément aux recommandations de nos fiches techniques.

Dans le cas d'un béton ou d'un carrelage après avoir effectué la préparation de surface, une opération de ratissage peut être rendue nécessaire en fonction de l'état de surface obtenue afin de récupérer la planéité. Cette opération de ratissage est réalisée après application de la couche primaire à l'aide de la résine e – PRIM EP chargée.

Préparation du produit

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

e – AUTO EP est livré en kit de 3 composants, Base, Durcisseur et charge (non fractionnable), à mélanger intimement au moment de l'emploi avec un agitateur mécanique à vitesse lente de façon à ne pas incorporer d'air.

Afin d'obtenir le résultat optimum, il est impératif de : mélanger Base, Charge laisser mouiller 20 à 30 minutes, puis d'introduire le Durcisseur sous agitation. Si le mélange n'est pas homogène, on risque d'avoir des zones mal polymérisées qui resteront molles et ne durciront pas. Une fois le produit préparé, l'appliquer immédiatement, le délai d'utilisation étant limité. En cours de polymérisation, éviter les courants d'air pouvant être à l'origine d'un voile à la surface du produit (fraicheur et humidité accentueront le phénomène).

Procéder au débullage, 30 à 40 minutes après application à l'aide d'un rouleau à picots.

Nombre de couche(s) : 1

DONNEES TECHNIQUES

Applicable sur	béton	enrobé percolé	acier	enrobé	bois	carrelage
Couches précédentes	✓		✓			✓
Couches suivantes	Nous consulter					

e – AUTO EP

Autolissant, 3 ou 4 composants, époxydique 2-4 mm



APPLICATION

Fonction/Aspect	Produit	Préparation mélange	Consommation	Matériel d'application
Lisse	e – AUTO EP	Mélange (Base + Durcisseur + Charge)	1.8 kg/mm/m ² soit 3.6 kg/m ² pour 2 mm	Spatule dentée ou rateau à ergots, Rouelau débuleur

La durée de vie du e –AUTO EP étant limitée, il est impératif d'appliquer sans délai le mélange

CONDITIONS D'APPLICATION

Stocker à une température de 20°C, 24h avant application.

Température ambiante : Minimum : 10°C / Maximum : 30 °C

Humidité ambiante : 85 % maximum

Humidité du support : Hors condensation

Température du support : Elle devra être au moins de 10°C et supérieure de 3°C à celle du point de rosée pour éviter toute condensation

SECHAGE / RECOUVREMENT

Séchage et hygrométrie < 80%		10°C	20°C	30°C
Trafic léger		7 jours	3 jours	2 jourS
Trafic normal		14 jours	7 jours	4 jours
Sec		48 heures	24 heures	12 heures
Dur		14 jours	7 jours	4 jours
Délai de recouvrement	Minimum :	48 heures	24 heures	12 heures
	Maximum :	12 jours	6 jours	3 jours

NETTOYAGE

Le premier nettoyage ne pourra avoir lieu qu'après réticulation complète du film.

Les systèmes de revêtements de sol à base de résine, comme tous les revêtements et les joints, doivent être entretenus si l'on veut qu'ils soient durables et qu'ils donnent longtemps satisfaction.

Les règles de nettoyage recommandées doivent être respectées.

Certaines performances (comme la résistance à la glissance, aux agressions chimiques, la conductibilité), font partie des caractéristiques qui peuvent évoluer rapidement en fonction de l'utilisation et du manque de soins. Ce sont des phénomènes normaux d'usure.

Il convient de surveiller l'état des systèmes de revêtements et de faire procéder le plus rapidement possible à leur maintenance en cas de détérioration due à un usage intensif.

e – AUTO EP



Autolissant, 3 ou 4 composants, époxydique 2-4 mm

SPECIFICATIONS REGLEMENTAIRES

CE	: CE 2013 (1) – EN13813SR (2) – B2,0 (3) – AR0,5 (4) – IR2,5 à IR20 (5) – Bfl S1 (6)
Classement AFNOR	: Classement AFNOR NFT 36 005 Famille Classe 6b
COV (directive 2004/42/CE)	: Valeur limite UE pour ce produit (A/j) : 500g/l (2010) Ce produit contient au maximum 110 g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair	: Base : Supérieur à 60°C Durcisseur : Supérieur à 60°C
Précautions d'utilisation, étiquetage	: Se reporter à la fiche de données sécurité établie selon les directives européennes en vigueur.
Transport	: 2 ans minimum en emballage d'origine plein et fermé. Stocker dans un endroit frais et aéré, à l'abri des intempéries.

CONDITIONNEMENT

KIT	BASE	DURCISSEUR	CHARGE
38 kg	8.80 kg	4.20 kg	25 kg



La présente fiche descriptive a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles. Toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant tout mise en oeuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente fiche descriptive annule et remplace toute fiche relative au même produit. Les données techniques ci dessus n'entraînent pas l'acceptation des garanties.