

e – FINISH PU

Peinture polyuréthane phase solvant



DEFINITION

Peinture polyuréthane brillante, bi-composant.
Solvantée
Applicable en film mince, en intérieur comme en extérieur

DESTINATION

Applicable sur béton, enrobé percolé, acier, carrelage préalablement imprimé avec un primaire adapté à la nature du support.

Destiné :

- Parc de stationnement
- Locaux industriels
- Établissements publics (salle de classe, couloirs, etc ...)
- Coursives extérieures

PROPRIETES

- Excellente résistance aux produits chimiques : hydrocarbures, graisses, acides, etc (consulter nos services techniques)
- Particulièrement recommandé pour la protection des locaux de charge des batteries
- Bonne tenue aux intempéries
- Anti-poussière

Pour obtenir une surface non glissante ou antidérapante, l'utilisation d'un adjuvant anti glissant ou le saupoudrage d'agrégats est nécessaire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Aspect du film sec	: Brillant
Teinte(s)	: Selon nuancier RAL
Nombre de Composants	: 2
Rapport du mélange en poids	: 67 / 33
Rapport du mélange en volume	: 58 / 42
Masse volumique	: 1,35 +/- 0,05g/cm ³
Extrait sec en poids	: 66 +/- 2%
Extrait sec en volume	: 51 +/- 3%
Temps de murissement à 20°C	: 30 minutes avant utilisation
Durée de vie en pot du mélange	: 5 heures à 20°C - : 3 heures à 30°C
Température du produit à l'application	: Comprise entre 15 et 30°C
Consommation théorique	: 8,5 m ² /l pour 60 µm secs
Consommation pratique	: en fonction du support et du matériel d'application, etc...
Dilution	: Prêt à l'emploi
Nettoyage du matériel	: e-DILUANT

e – FINISH PU

Peinture polyuréthane phase solvant



MISE EN OEUVRE

Préparation des surfaces

Carrelage : préalablement préparé et imprimé avec un primaire adapté.

Bois : La préparation des supports et leurs qualités devront être conformes au DTU 59-3 et à la norme NFP 74-201.

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 – FINISH PU.

Acier : Après dégraissage/lavage éventuels, décapage par projection d'abrasif au degré Sa 4 (selon ISO 8501-1) avec une rugosité profil "moyen G" selon ISO8503-2 (Ra 10/13pm). 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 – FINISH PU est livré en kit de 2 composants, Base et Durcisseur (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.

Remarque : En l'absence de primaire, la 1^{ère} couche doit être appliquée impérativement au rouleau et diluée de 5% à 10% de façon à favoriser sa pénétration dans le support.

Nombre de couche(s) : 2 à 3

DONNEES TECHNIQUES

Applicable sur	béton	enrobé percolé	acier	enrobé	bois	carrelage
	✓	✓	✓		✓	✓
Couches précédentes	e – PRIM EP, e – HUMIPRIM, e – FINISH PU					
Couches suivantes	e – FINISH PU					

e – FINISH PU

Peinture polyuréthane phase solvant



APPLICATION

Fonction/Aspect	Produit	Préparation mélange	Consommation	Matériel d'application
Antiglissante	e – FINISH PU e – ADDITIF AD	Mélange (Base + Durcisseur) dans lequel sera ajouté une dose d'additif antiglissant de 360 g par kit de 12 l	6 à 7 l/m ²	Rouleau 10-12 mm
Antidérapant	e – FINISH PU e – QUARTZ	Mélange (Base + Durcisseur) avec saupoudrage de quartz entre deux couches de e – FINISH PU	500 à 700 g/m ²	Rouleau 10-12 mm
Lisse	e – FINISH PU	Mélange (Base + Durcisseur)	7 à 8 l/m ²	Rouleau 10-12 mm

La durée de vie du e – FINISH PU 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 : 80 % maximum

Humidité du support : 4 % maximum

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		4 jours	2 jours	1 jour
Trafic normal		14 jours	7 jours	4 jours
Sec		12 heures	6 heures	3 heures
Dur		15 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 longtemp 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 – FINISH PU

Peinture polyuréthane phase solvant



SPECIFICATIONS REGLEMENTAIRES

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 500g/l de COV

HYGIENE ET SECURITE

Point d'éclair : Base : Supérieur entre 21/23 °C et 55°C
 Durcisseur : compris entre 21/23°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
4 l	2,30 l	1,70 l
12 l	7,00 l	5,00 l



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.