

Ultrasol Époxy FE

Revêtement de sol époxy HES bi-composant trafic intense.

Peinture
de sol
Trafic intense



Destination

Revêtement semi-épais à hautes caractéristiques techniques pour la protection et la décoration des **sols intérieurs**, soumis à un **trafic intense**. Utilisable également en plinthes.

Particulièrement adapté aux sols se trouvant dans des **environnements agressifs** et soumis à de **très fortes sollicitations mécaniques et/ou chimiques** répétées tels que : escaliers, ateliers, parkings, locaux industriels et entrepôts de stockage recevant un trafic lourd, bâtiments commerciaux et publics, etc.

Il répondra d'autant plus à ces contraintes grâce à son **épaisseur d'application modulable** pour une bonne adaptation du revêtement aux contraintes

d'exploitation de l'ouvrage (250 microns à 1 mm), notamment lors d'un besoin de haute résistance aux chocs et à l'abrasion grâce à sa très grande durabilité lors d'une application en très forte épaisseur.

Grâce à sa **surface sans joints** répondant aux critères d'hygiène les plus stricts et aux conditions d'usage les plus larges, **ULTRASOL EPOXY FE** pourra être utilisé en agroalimentaire, cosmétique, électronique et dans tous locaux à hygiène contrôlée. (Vérifier les contraintes spécifiques).

Travaux neufs et d'entretien.

Aspect brillant.

Supports

- › Béton surfacé, chapes hydrauliques ou dalles ciment.
- › Supports fermés (carrelage, faïence) avec un primaire adapté.
- › Anciennes peintures polyuréthane ou époxy en bon état (le retrait de l'ancien revêtement reste recommandé) avec un primaire adapté.

- › Autres supports : consulter nos **SERVICES TECHNIQUES**.

Caractéristiques essentielles

- › Trafic intense.
- › Très haute résistance mécanique et haute dureté (chocs, abrasion, usure et roulement).
- › Excellente inertie chimique aux solvants et agents chimiques de type hydrocarbures, lubrifiants, graisses, acides minéraux dilués.
- › Très haute dureté et film fermé, peu sensible à l'accrochage des salissures et contaminations biologiques pour une excellente résistance à l'encrassement.
- › Gain de temps si application en forte épaisseur en 1 couche (débouillage obligatoire avec rouleau débouleur).
- › Haut garnissant de par son haut extrait sec.

- › Film autolissant pour un film tendu (sur surface lisse, sans aspérité).
- › Très bonne adhérence.
- › Résistance aux pneus chauds.
- › Entretien aisé, résistant aux détergents usuels, antipoussière.
- › Produit sans joint, imperméable aux liquides.
- › Plusieurs possibilités de finitions anti-glissantes (par ajout d'agréments appropriés) et décoratives (paillettes, sable coloré). Ces finitions offrent une esthétique, une usure, un encrassement et un aspect différents.
- › Bonne tenue de la brillance.
- › Taux de COV peu élevé.

Caractéristiques d'identification

Selon normes officielles en vigueur ou, à défaut, selon normes internes.

Présentation En deux éléments prédosés à mélanger au moment de l'emploi. Rapport base/durcisseur : 5/1 en poids.

Brillance BS 60° : 70 % - 80 %.

Extrait sec En poids : 95 ± 2 %.
En volume : 91 ± 2 %.

Densité 1,61 ± 0,03.

Point éclair Entre 23°C et 55°C.

Taux de COV 79 g/l max. Valeur limite **UE** pour ce produit (cat A/j) : 500 g/l. (2010).

Temps d'utilisation (20°C)

Durée de mûrissement du mélange : 3 min. Durée pratique d'utilisation du mélange : 30 min. Elle diminue lorsque la température ambiante ou la quantité mélangée augmentent.

Sec au toucher : 3 h.

Entre couches : 12 h à 72 h (au-delà, ravivage à l'abrasif obligatoire)

Reprise trafic piéton : 24 h. Reprise trafic véhicule : 72 h

Complète résistance mécanique et chimique : 8 jours.

Le séchage peut être retardé par temps froid et humide et lors de l'application d'une teinte vive ou foncée.

150 à 200 g/m²/c soit 8 à 11 m²/L/c si utilisation en première couche diluée.

350 à 450 g/m²/c soit 3,5 à 4,5 m²/L/c en application film mince - 1 couche suffit.

900 g/m²/c soit ≈ 2 m²/L/c en application forte épaisseur pour une épaisseur de 0,5 mm secs - application de 1 ou 2 couches.

Consommations valables pour un film uniforme appliqué de façon homogène sur un support sans relief. Elles seront plus élevées si présence d'irrégularités de type trous, rainures, ...

Consommation / Rendement

NF T36-005: Famille I classe 6b1.

Émissions dans l'air intérieur*: A+

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Classification

RAL 7035 et RAL 7040. Autres teintes nous consulter.

Teintes

Ensemble prédosé B+D : 15 kg (12,5 kg + 2,5 kg)

Ne pas refermer le pot une fois le mélange effectué.

Conditionnements

N° 6143 - 01/2026

ZOLPAN

Ultrasol Époxy FE

Mise en œuvre

L'étude préalable de reconnaissance des supports du DTU 59.3 P1.1 permettra de vérifier la nature et l'état des supports, de même que les sollicitations particulières du local.

Préparation des fonds

Les supports doivent être sains, secs, cohérents et propres. Ils ne doivent pas présenter de remontées d'humidité par capillarité. Porosité et légère rugosité facilitent l'accrochage du revêtement. Ils doivent être exempts de laitance de ciment, de parties non adhérentes et friables, d'anciens revêtements incompatibles et de toutes souillures en général (huiles, traces de caoutchouc, plâtre ou mortier, micro-organismes ...).

Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés. Pour un aspect lisse, araser/scraper les éventuelles irrégularités avant application de la finition.

› Béton :

- Neuf : dépoussiérage soigné. « Ouverture » des sols non absorbants par préparation mécanique (grenailage, ponçage) ou dérochage chimique (**DÉTERGENT DÉROCHANT**), rinçage, séchage.
- Ancien : élimination des salissures et parties mal adhérentes par brosse et/ou aspiration. Dégraissage si nécessaire par lessivage avec **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage, séchage. Préparation mécanique complémentaire si défauts de cohésion ou contraintes d'exploitation importantes (grenailage, ponçage, sablage). Réparation, reprises de planéité par mortier époxy.

› **Supports fermés** (carrelage) : nettoyage/dégraissage, dépoussiérage. Il est recommandé un rattapage des joints du carrelage avec un ragréage adapté pour uniformiser la surface et pour éviter une usure précoce de la périphérie des carreaux.

› **Anciennes peintures compatibles (en bon état)** : dépolissage par léger ponçage, dépoussiérage et chiffonage avec solvant **ULTRASOL DILUANT E** ou **DILUANT R**. Sinon retirer la totalité du revêtement.

Application du produit

Systemes

Contraintes / Trafic	Trafic Piéton léger à intenses (caves, tribunes, passerelles, escaliers , passerelles). Trafic véhicules (Parkings, circulations, accès à quais de déchargement) Etat conforme au DTU 59.3.			
Supports (après vérifications et préparations associées)	Béton surfacé, chapes, dalles ciment en bon état sans produit de cure		Support fermé	Ancienne peinture bicomposante sur support adapté
Porosité	Normalement Poreux	Très poreux et cohésif	Faible	Faible
Primaires	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL PRIM A* 150 - 220 g/m ²	1 à 2 couches ULTRASOL PRIM HES 150 - 800 g/m ² (confère fiche technique)	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou 1 couche ULTRASOL PRIM A* 150 - 220 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou 1 couche ULTRASOL PRIM A* 150 - 220 g/m ²
Finitions	1 à 2 couches ULTRASOL EPOXY FE 2 x 350 à 900 g/m ² selon système d'application choisi			
Finitions antiglissantes (optionnelles)	Corindon ou silices à refus (voir Fiche Technique) puis couches supplémentaires selon système choisi.			
Finitions décoratives (optionnelles)	Paillettes ou sables colorés dans un vernis polyuréthane (SUNCOAT PREMIUM , voir Fiche Technique)*.			

* pour trafic piéton seul : tout support non spécifiquement nommé : nous consulter.

Nota 1 : Il est important de prévoir un système répondant aux contraintes du local (voir détails dans le DTU 59.3). Les locaux subissent un trafic intense sous forme de sollicitations faibles à moyennes. Il est également essentiel de vérifier que le support est conforme et que le traitement le maintient en conformité avec les exigences réglementaires du local concerné.

Nota 2 : La qualité de la finition, sa brillance, et sa régularité (absence de trous et de bulles) dépendront de la qualité des préparations de fonds, des conditions de mise en œuvre, des consommations des produits du système.

Nota 3 : Les consommations des produits seront supérieures en cas de supports structurés. Pour les impressions, la porosité du support aura une incidence.

Ultrasol Époxy FE

Mise en œuvre

Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur (notamment DTU 59.3 selon les cas).

Application du produit

Préparation du produit

Bien mélanger la base, puis incorporer le durcisseur prédosé sous agitation mécanique lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène de teinte uniforme. Veiller à la bonne qualité du mélange afin d'éviter tout problème de durcissement ou d'aspect du revêtement. Pour cela, bien respecter le dosage base/durcisseur et racler parfaitement les bords et le fond du bidon.

Ne pas verser les fonds de bidons sur le support mais dans le prochain kit préparé. Utilisation du mélange sous 30 min à 20°C.

Mode d'emploi

Application en film mince : appliquer le produit au rouleau.

Application en forte épaisseur : verser le mélange par petite quantité ($\pm 1/3$ du bidon) et l'étaler à l'aide d'un rouleau, d'une flamande ou d'une raclette crantée. Les stries dues aux dents de la spatule crantée disparaîtront. La surface deviendra tendue et lisse grâce aux propriétés autolissantes du produit. Travailler en couches croisées régulières et par surfaces unitaires complètes.

Pour tous les modes d'application, toujours passer le rouleau débulleur en passages croisés, 30 minutes après application. Ne plus intervenir au-delà d'1 h à 20°C.

Matériel

Rouleau spécial solvant, flamande, raclette crantée, brosse spécial solvant, rouleau débulleur, mélangeur à faible vitesse, semelles cloutées.

Dilution

Produit prêt à l'emploi après mélange des 2 composants. Dilution jusqu'à 10% d'ULTRASOL DILUANT E en première couche si application directe sur béton normalement absorbant.

Nettoyage du matériel

Préférer un matériel jetable. Sinon, ULTRASOL DILUANT E immédiatement après usage.

Conseils pratiques

Conditions d'application :

- Température ambiante et de support supérieures à 10°C (précautions si $T > 27^\circ\text{C}$).
- Humidité relative inférieure à 70%.

Constance de température et d'hydrométrie pendant la mise en œuvre et le séchage.

- pH du support entre 8 et 12.
- Support non condensant (temp. du support $> 3^\circ\text{C}$ mini au point de rosée).

Conseils de prudence et mentions de danger

PARTIE B :



DANGER

EC 216-823-5 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXY)PHENYL]PROPANE
EC 271-846-8 OXIRANE, DERIVES MONO[(C12-14-ALKYLOXY)METHYLE]
EC 701-263-0 BISPHENOL F - DIGLYCIDYLETHER, MASSE DE RÉACTION DES ISOMÈRES
EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. EUH205 Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. Réservé aux utilisateurs professionnels. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H360F Peut nuire à la fertilité. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P201 Se procurer les instructions avant utilisation. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P405 Garder sous clef. P501 Eliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Conservation

- 24 mois pour la base et 12 mois pour le durcisseur en emballage d'origine fermé.
- Conservé dans un endroit frais, sec et aéré, à l'abri du gel, des températures supérieures à 35°C et de l'humidité.

NOTE IMPORTANTE SUR LES FICHES TECHNIQUES ZOLPAN :

Cette version annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter.

ZOLPAN

CROMOLOGY SERVICES S.A.S.U.

Tour carré Michelet 5^{ème} Étage - 10 - 12, Cours Michelet - CS 40288

92065 La Défense Cedex

Tél : 01.49.06.24.72 - service-client@cromology.com

RCS Nanterre 592 028 294

Sécurité, environnement et sanitaire

Documents à consulter

- Étiquette informative de sécurité sur l'emballage.
- Fiche de Données de Sécurité : zolpan.fr ou quickfds.com

- L'humidité du support à base de ciment ne doit pas dépasser 4%.
- S'assurer de la bonne ventilation de la pièce ou prévoir une ventilation forcée en environnement confiné.
- Finitions complémentaires (consulter les fiches techniques des agrégats concernés) :
 - Anti-glissance par ajout d'agrégats (ex : silice, corindon, ...) à refus : permet d'améliorer la résistance au glissement et à l'usure (trafic lourd par exemple). La facilité de nettoyage de ce type de revêtement est moindre que pour une surface lisse.
 - Décoration avec les finitions Paillettes SUNREV et sable coloré (Quartz Color) pour le trafic piéton.
 - Travaux de marquage : produit recouvrable par lui-même ou par ULTRA SOLMUR A ou ULTRASOL PU 2K. Respect des délais de recouvrement entre couches, sinon égrenage.

Informations complémentaires

- Produit à usage professionnel uniquement.
- Afin d'assurer la durabilité du revêtement et une adhérence optimale, la préparation du support constitue une étape déterminante et devra être réalisée avec le plus grand soin.
- En fonction de l'exposition du produit aux U.V, il peut être amené à jaunir. Cela n'enlève en rien ses propriétés de résistance mécanique et chimique.

Entretien

Il est important d'entretenir les sols peints pour assurer leur longévité.

Petites surfaces : un nettoyage du sol classique est suffisant.

Grandes surfaces : s'assurer que les brosses des machines rotatives et autovapeuses sont équipées de disques non-abrasifs.

Produits d'entretien :

- Utiliser des produits au pH neutre adaptés à tous les environnements (consulter recommandations du fournisseur). Dans tous les cas, procéder à un essai préalable, sur une petite surface.
- Ne pas utiliser de détergents concentrés (fortement acides ou basiques), ni de solvants organiques puissants (acétone, MEK, trichloréthylène, etc).
- Pas de nettoyage à la vapeur.

Sol fraîchement peint : Attendre la complète résistance du film avant le premier nettoyage du sol. Délai selon conditions de température et d'humidité des locaux : 7 jours à un mois.

Il est également possible d'ajouter des couches d'usure supplémentaire, avec potentiellement une couleur différente pour détecter le besoin de la renouveler.

PARTIE D :



DANGER

EC 202-859-9 ALCOOL BENZYLIQUE
EC 500-101-4 AMINES CYCLOALIPHATIQUES
EC 220-666-8 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage. P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P501 Eliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

