

Ultramol Époxy Int

Revêtement de sol époxy bi-composant trafic intense.

Peinture
de sol
Trafic intense



Destination

Protection et décoration des **sols intérieurs**, soumis à un **trafic intense**.
Utilisable également en plinthes.

Particulièrement adaptée aux sols se trouvant dans des environnements agressifs et soumis à de fortes sollicitations mécaniques et/ou chimiques tels que : ateliers, parkings, entrepôts de stockage, bâtiments commerciaux et publics, etc.

Travaux neufs et d'entretien.

Aspect satin.

Supports

- › Béton surfacé, chapes ou dalles ciment.
- › Ragréage P4 ou P4S compatible prévu pour recevoir une peinture bicomposante (vérifier fiche technique du fabricant).
- › Supports fermés (carrelage, faïence) avec primaire adapté.
- › Éléments métalliques.
- › Bois, panneaux de particules à haute densité (en intérieur).
- › Anciennes peintures polyuréthane ou époxy en bon état (le retrait de l'ancien revêtement reste recommandé).
- › Autres supports : consulter nos SERVICES TECHNIQUES.

Caractéristiques essentielles

- › Trafic intense.
- › Aspect lisse et uniforme.
- › Temps ouvert long pour faciliter l'application.
- › Bonne résistance mécanique et bonne dureté (chocs, abrasion, usure)
- › Très bonne inertie chimique aux solvants et agents chimiques de type carburants, lubrifiants, ...
- › Film fermé, peu sensible à l'accrochage des salissures et contaminations biologiques pour une bonne résistance à l'encrassement.
- › Très bonne adhérence.
- › Résistance aux pneus chauds.
- › Entretien aisé, résistant aux détergents usuels, antipoussière.
- › Plusieurs possibilités de finitions anti-glissantes (par ajout d'agréats appropriés) et décoratives (paillettes, sable coloré).

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 : 4,3/1 à 5,2/1 en poids selon les teintes ; 3/1 en volume.
Brillance	BS 60° : 35 % - 45 %.
Extrait sec	En poids : 75 ± 1 %. En volume : 56 ± 1 %.
Densité	1,23 à 1,29 ± 0,05 selon les teintes.
Point éclair	< 23°C.
Taux de COV	476 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 : 20 min Durée pratique d'utilisation du mélange : 12 h. Elle diminue lorsque la température ambiante ou la quantité mélangée augmente. Sec au toucher : 6 h. Entre couche : 12 h à 72 h (au-delà, ravivage à l'abrasif obligatoire) Reprise trafic piéton : 24 h - véhicule : 72 h. Complète résistance mécanique et chimique : 7 jours. <i>Le séchage peut être retardé par temps froid et humide et lors de l'application d'une teinte vive ou foncée.</i>
Séchage (23°C, 50 % HR)	10 m²/L/c, soit ≈ 140 g/m²/c pour une épaisseur de 50 µm secs, selon état de surface et porosité du support.
Rendement / Consommation	
Classification	NF T36-005 : Famille I classe 6b. Émissions dans l'air intérieur* : C. <small>* 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).</small>
Teintes	Nuancier RAL .
Conditionnements	Ensemble prédosé B+D : 4L (3L+1L) et 20L (15L+5L). Ne pas refermer le pot une fois le mélange effectué.

Ultrasol Époxy Int

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).

Préparation des fonds

Les supports doivent être sains, secs, cohésifs, propres et non pulvérulents. 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.

» Béton :

- Neuf : dépoussiérage soigné. « Ouverture » des sols non absorbants par préparation mécanique (grenaillage, ponçage) ou dérochage chimique (**DÉTERGENT DÉROCHANT**), rinçage, séchage.
- Ancien : élimination des salissures et parties mal adhérentes par brossage 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 (grenaillage, ponçage, sablage).

» **Supports fermés** (carrelage) : nettoyage/dégraissage, dépoussiérage. Un tiré à zéro permettra de limiter l'usure prématurée en périphérie de carrelage.

» **Ragréage P4 ou P4S compatible peinture bicomposante** : ponçage léger de la surface recommandé (ponceuse grain 80, 100 et 120), dépoussiérage, puis, nettoyage/dégraissage si nécessaire.

» **Accessoires métalliques** : Élimination de la rouille pulvérulente ou en plaque par grattage / brossage, piquage, martelage, meulage ou par sablage puis dépoussiérage.

Éventuellement (petites surfaces difficiles d'accès), nettoyage / dérouillage des métaux oxydés en surface (brossage préalable si rouille pulvérulente) avec le passivant acide **DÉROUILLANT PHOSPHATANT**. Essuyer après action (± 10 min). Ne pas rincer. Si nécessaire, pré-dégraissage des surfaces grasses ou fortement encrassées avec un détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage / séchage ou au solvant type **DILUANT E** avec chiffon propre et diluant fréquemment renouvelé (petites surfaces).

» Bois (en intérieur) :

- Nus en bon état : Égrenage, brossage, dépoussiérage. Dégraissage éventuel à l'alcool à brûler.
- Anciens : vérifier intégrité physique du bois. Retour au bois sain par ponçage, bûchage, gommage, aérogommage, hydrogommage basse pression (attention : laisser sécher le bois), ... ou encore par remplacement des parties d'ouvrages trop dégradées.
- Revêtus : remise à nu par ponçage, gommage, aérogommage, hydrogommage basse pression (attention : laisser sécher le bois), grattage, brossage.
- Préparation complémentaire éventuelle : La préparation des bois pourra nécessiter un traitement des bois parasités ou présentant un risque de contamination par insectes ou moisissures avec un produit de traitement adapté.

» **Anciennes peintures compatibles (en bon état)** : dépolissage par léger ponçage, dépoussiérage. Sinon retirer la totalité du revêtement.

Application du produit

Systèmes

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		Ragréage P4 ou P4S adapté (voir FT)	Support fermé	Bois supporté, panneau de particule à haute densité (voir FT) * Intérieur seul particules à haute densité	Éléments métalliques (intérieur seulement)*	Ancienne peinture bicomposante sur support adapté
Porosité	Normalement Poreux	Très poreux et cohésif	Standard	Faible	Normalement Poreux	Faible	Faible
Primaires	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL EPOXY INT* dilué à 10% d' ULTRASOL DILUANT E 250 - 300 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES 600 - 800 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou 1 couche ULTRASOL PRIM A* 250 - 300 g/m ²		1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL EPOXY INT dilué à 10% - 20% d' ULTRASOL DILUANT E 250 - 300 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES 250 - 300 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL EPOXY INT dilué à 10% d' ULTRASOL DILUANT E 250 - 300 g/m ²
Finitions	2 couches ULTRASOL EPOXY INT 2 x 250 à 300 g/m ² .						
Finitions antiglissantes & Décor	Corindon ou silices calibrées dans le frais, suivi d'une couche à 300 g/m ² d' ULTRASOL EPOXY INT* ou pour trafic piéton léger seulement, paillettes ou sables colorés dans un vernis bicomposant aliphatique (SUNCOAT PREMIUM , voir FT)*.						

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

Nota 3 : 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.

Ultramol Époxy Int

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.

Transvaser le produit mélangé dans un autre récipient et mélanger à nouveau.

Utilisation du mélange après 20 min sous 12 h à 20°C.

Matériel

Rouleau type polyester 12 mm, brosse spécial solvant, mélangeur à faible vitesse, pistolet airless et pneumatique.

Dilution

Produit prêt à l'emploi. Jusqu'à 10% d'ULTRAMOL DILUANT E en première couche selon supports. Pistolet airless : 0 à 3% d'ULTRAMOL DILUANT E.

Pistolet pneumatique (adapté aux produits bi-composants) : 20 à 25% d'ULTRAMOL DILUANT E. Taux de dilution à adapter selon conditions du chantier.

Nettoyage du matériel

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

Conseils pratiques

Conditions d'application :

- Température ambiante et de support supérieure à 10°C (précautions si T > 30°C).
- Humidité relative inférieure à 70%.
- Support non condensant (temp. du support > de 3°C mini au point de rosée). Constance de température et d'hygrométrie pendant la mise en œuvre et le séchage.
- L'humidité du support à base de ciment ne doit pas dépasser 4%.
- pH du support entre 8 et 12.
- 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'agréats (ex : silice, corindon, ...) en dispersion ou 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 uniquement.
- Travaux de marquage : produit recouvrable par lui-même ou par **ULTRAMOL 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 de sol classique est suffisant.

Grandes surfaces : s'assurer que les brosses des machines rotatives et autolaveuses 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.

Conseils de prudence et mentions de danger

PARTIE B :



DANGER

CAS 25036-25-3 RESINES EPOXYDIQUES A BASE DE BISPHENOL A, POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN >700 - <1100

EC 288-315-1 ACIDES GRAS DE TALLOL, COMPOSÉS AVEC L'OLÉYLAMINE

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. 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. 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. P501 Éliminer le contenu/récipient dans le respect de la réglementation en vigueur.

PARTIE D :



DANGER

EC 215-535-7 XYLENE

603-064-00-3 1-METHOXY-2-PROPANOL

603-004-00-6 BUTAN-1-OL

H226 Liquide et vapeurs inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H318 Provoque de graves lésions des yeux. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P235 Tenir au frais. P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. 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/un médecin/... P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... P403 Stocker dans un endroit bien ventilé. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient dans le respect de la réglementation en vigueur.

Conservation

- 12 mois en emballage d'origine fermé.
- Conserver 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

