

Ultramol PU INT / EXT

Peinture de sol polyurethane aliphatique mono-composant trafic intense.

Peintures
de sol
Trafic intense



Destination

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

Particulièrement adaptée aux sols extérieurs **exposés à la lumière des U.V.**, se trouvant dans des **environnements agressifs** et/ou soumis à **diverses sollicitations mécaniques et/ou chimiques** tels que : loggias, balcons, coursives, tribunes, passerelles, terrasses, escaliers, parcs de stationnement, quais de déchargement, ateliers, parkings,

entrepôts de stockage recevant un trafic lourd, bâtiments commerciaux et publics, sur des supports adaptés et dûment préparés. Pour des locaux à trafic intense et sollicitations faibles à moyennes selon la réglementation.

Travaux neufs et d'entretien.

Aspect semi brillant.

Supports

- › Béton surfacé, chapes hydrauliques 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 locaux secs, voir la fiche technique).
- › Anciennes peintures polyuréthane ou époxy en bon état (le retrait de l'ancien revêtement reste recommandé).

Caractéristiques essentielles

- › Trafic intense.
- › Bonne tenue aux UV, intempéries et pollution atmosphérique.
- › Temps ouvert long pour faciliter l'application.
- › Mono-composant prêt à l'emploi.
- › Séchage rapide : réalisation chantier en une journée possible.
- › Bonne résistance mécanique et bonne dureté (chocs, abrasion, usure)
- › Bonne inertie chimique aux solvants et agents chimiques.
- › Film fermé, peu sensible à l'accrochage des salissures et contaminations biologiques pour une bonne résistance à

- l'encrassement.
- › Très bonne adhérence.
- › Très bonne glisse, lissage et unification facile.
- › Résistance aux pneus chauds.
- › Entretien aisé, résistant aux détergents usuels, antipoussière.
- › Plusieurs possibilités de finitions anti-glissantes (par ajout d'agréments et appropriés) et décoratives (paillettes, sable coloré). Ces finitions présentent une esthétique, une usure, un encrassement et un aspect différents.

Caractéristiques d'identification

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

Présentation	Peinture onctueuse.
Brillance	BS 60° : ± 80 % en fonction du relief du système et de l'absorption du support.
Extrait sec	En poids : 63 ± 2 %. En volume : 52 ± 2 %.
Densité	1,12.
Point éclair	27°C.
Taux de COV	420 g/l max. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/i) : 500 g/l. (2010).
Temps d'utilisation (20°C)	Durée pratique d'utilisation du mélange : 2 h. Elle peut varier en fonction du séchage et du taux d'humidité. Sec au toucher : 3 à 4 h. Entre couches : à partir de 3 à 4 h, pas plus de 24 h (au-delà, ravivage obligatoire à l'abrasif ou au chiffonnage solvant). Reprise trafic piéton : 12 à 24 h. Reprise trafic véhicule léger et complète résistance mécanique et chimique : 7 jours. <i>Le séchage peut être retardé par temps froid ou accéléré avec des températures et/ou une humidité ambiante élevées.</i>
Séchage (23°C, 50 % HR)	
Rendement / Consommation	Environ 5,5 m ² /L/c, soit 200 g/m ² /c, selon état de surface et porosité du support.
Classification	NF T36-005 : Famille I classe 6a. Émissions dans l'air intérieur* : C. * 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).
Teintes	Blanc RAL 9010, Beige clair RAL 1015, Gris clair RAL 7035, Gris moyen RAL 7040, Gris foncé RAL 7046.
Conditionnements	5 kg - 20 kg.

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, 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 à coeur.
 - Ancien : élimination des salissures et parties mal adhérentes par brossage et/ou aspiration. Dégraissage si nécessaire par lessivage avec **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage, séchage à coeur. Préparation mécanique complémentaire si défauts de cohésion ou contraintes d'exploitation importantes (grenaillage, ponçage, sablage). Réparation, reprises de planéité par mortier époxy, enduit ou ragréage.
- Supports fermés** (carrelage) : nettoyage/dégraissage, dépoussiérage. Il est recommandé un rattrapage des joints du carrelage avec un ragréage adapté pour uniformiser la surface et pour éviter une usure précoce de la périphérie des carreaux.
- Ragréage P4 ou P4S compatible** : ponçage léger de la surface recommandé (ponceuse grain 80, 100 et 120), dépoussiérage, puis, nettoyage/dégraissage si nécessaire.

- Supports métalliques** (vérifier la compatibilité avec les réglementations : feu, anticorrosion, ...) : Elimination 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, prédégraissage des surfaces grasses ou fortement encrassées avec un détergent alcalin type **NETTOYANT MULTIUSAGES**, rinçage / séchage ou au solvant type **ULTRASOL DILUANT P** avec chiffon propre et diluant fréquemment renouvelé (petites surfaces).
- Bois** (locaux secs, 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 à coeur), ... 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 à coeur) 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 bicomposantes (en bon état)** : dépolissage par léger ponçage, dépoussiérage ou chiffonnage **ULTRASOL DILUANT P**. 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 particules à haute densité (voir FT)* Intérieur seul	Eléments métalliques*	Ancienne peinture bicomposante sur support adapté
Porosité	Normalement Poreux	Très poreux et cohésif	Normalement Poreux	Faible	Normalement Poreux	Faible	Faible
Primaires**	1 couche ULTRASOL PU INT/EXT ou ULTRASOL PRIM HES 150 - 220 g/m²	1 couche ULTRASOL PRIM HES 150 - 720 g/m² (confère fiche technique)	1 couche ULTRASOL PU INT/EXT dilué à 10% de ULTRASOL DILUANT P , ULTRASOL PRIM HES 150 - 220 g/m²	1 couche ULTRASOL PRIM HES 150 - 220 g/m²	1 couche ULTRASOL PU INT/EXT dilué à 10% de ULTRASOL DILUANT P 150 - 220 g/m²	1 couche ULTRASOL PU INT/EXT ou ULTRASOL PRIM HES 150 - 220 g/m²	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL PU INT/EXT 150 - 220 g/m²
Finitions	2 couches ULTRASOL PU INT/EXT 2 x 200 g/m²						
Finitions antiglissantes (optionnelles)	Corindon ou silices à refus ou à dispersion (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. ** Se référer aux fiches techniques en vigueur des produits.

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.

Ultramol PU INT / EXT

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 peinture sous agitation mécanique lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène de teinte uniforme.

Matériel

Rouleau type polyamide 12 à 14 mm selon relief, brosse spécial solvant, mélangeur à faible vitesse.

Mécanisation

Dans le cadre d'une mécanisation (avec mise à la terre), nettoyage fréquent et régulier de la machine.

Dilution

Produit prêt à l'emploi. Jusqu'à 10% de **ULTRASOL DILUANT P** en première couche selon supports.

Taux de dilution à adapter selon conditions du chantier.

Nettoyage du matériel

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

Conseils pratiques

- Conditions d'application :
 - Température ambiante et de support supérieures à 7°C (précautions si T > 27°C).
 - Humidité relative inférieure à 70%.
 - Un taux d'humidité élevé peut affecter la finition finale.
 - Support non condensant (temp. du support > de 3°C mini au point de rosée).
 - L'humidité du support à base de ciment ne doit pas dépasser 4%.
 - S'assurer de la constance de température et d'hygrométrie pendant l'application et le séchage des produits.
 - pH du support entre 8 et 12.
 - En intérieur, 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, ...) 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 **PAILLETES SUNREV** et sable coloré (Quartz Color).
 - Travaux de marquage : produit recouvrable par lui-même, **ULTRASOL PU 2K** ou **ULTRA SOLMUR A** (en intérieur uniquement). Respect des délais de recouvrement entre couches, sinon égrenage ou chiffonnage au solvant (esthétique, encrassement et usure différents).
- Pour quantifier le niveau d'usure de la finition, il est conseillé d'appliquer les différentes couches de peinture dans une teinte différente.

Informations complémentaires

- Produit à usage professionnel uniquement.
 - A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.
- 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.

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 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

UFI : K893-D081-K006-08QP



DANGER

905-562-9 MASSE RÉACTIONNELLE DE L'ÉTHYLBENZÈNE ET DU M-XYLÈNE ET DU P-XYLÈNE
500-125-5 3-ISOCYANATOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL ISOCYANATE, OLIGOMERS
215-535-7 XYLÈNE, MÉLANGE D'ISOMÈRES
411-700-4 1,6-HEXANEDIYL-BIS(2-(2-(1-ETHYLPENTYL)-3-OXAZOLIDINYL)ETHYL)CARBAMATE
202-849-4 ETHYLBENZÈNE
223-861-6 ISOCYANATE DE 3-ISOCYANATOMETHYLE-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLE
223-810-8 4-ISOCYANATOSULFONYLTOLUÈNE
264-843-8 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2-HISOTHIAZOL-3-ONE

EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

« À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle »

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P501 Éliminer le contenu /réceptif conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Conservation

- 9 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 SASU
RCS NANTERRE 592 028 294
12, cours Michelet Carré Michelet
92800 PUTEAUX
01 49 06 24 72
service-client@cromology.com

Sécurité, environnement et sanitaire

Documents à consulter

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