

Ultrasol PU 2K

Peinture de sol polyurethane bi-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 satin.

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

Caractéristiques essentielles

- › Trafic intense.
- › Bonne tenue aux UV, intempéries et pollution atmosphérique.
- › Temps ouvert long pour faciliter l'application.
- › 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.
- › Résistance aux pneus chauds.
- › Entretien aisé, résistant aux détergents usuels, antipoussière.
- › Plusieurs possibilités de finitions anti-glissantes (par ajout d'agréments appropriés) et décoratives (paillettes, sable coloré). Ces finitions sont offertes 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	En deux éléments prédosés à mélanger au moment de l'emploi. Rapport base/durcisseur : 5/1 à 5,7/1 en poids selon teinte. Durcisseur aliphatique.
Brillance	BS 60° : ± 55 - 65 % en fonction du relief du système et de l'absorption du support.
Extrait sec	En poids : 71 ± 2 %. En volume : 56 ± 2 % (blanc).
Densité	1,17 à 1,39 selon les teintes.
Point éclair	Entre 23°C et 55°C.
Taux de COV	497 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 : 15 min Durée pratique d'utilisation du mélange : 6 h. Elle diminue lorsque la température ambiante et/ou la quantité mélangée augmentent. Sec au toucher : 1 h.
Séchage (23°C, 50% HR)	Entre couches : 24 h à 72 h (au-delà, ravivage obligatoire à l'abrasif ou au chiffonage solvant). Reprise trafic piéton : 24 h. Reprise trafic véhicule léger : 4 jours. Complète résistance mécanique et chimique : 8 jours. <i>Le séchage peut être retardé par temps froid et humide et lors de l'application d'une teinte vive ou foncée.</i>
Rendement / Consommation	6 à 8 m ² /L/c, soit 150 à 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. <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 : 5L (4L+1L) et 15L (12L+3L) Ne pas refermer le pot une fois le mélange effectué.

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 (grenailage, ponçage) ou dérochage chimique (DÉTERGENT DÉROCHANT), rinçage, séchage à coeur.
 - Ancien : élimination des salissures et parties mal adhérentes par broissage 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 (grenailage, ponçage, sablage). Réparation, reprises de planéité par mortier époxy, enduit ou ragréage.
- › **Supports fermés** (carrelage) : nettoyage/dégraissage, dépoussiérage. Il est recommandé un rattachage 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 / broissage, piquage, martelage, meulage ou par sablage puis dépoussiérage. Éventuellement (petites surfaces difficiles d'accès), nettoyage / dérouillage des métaux oxydés en surface (broissage 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 P ou DILUANT R avec chiffon propre et diluant fréquemment renouvelé (petites surfaces).
- › **Bois** (locaux secs, en intérieur) :
 - Nus en bon état : Égrenage, broissage, 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, broissage.
 - 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 ou DILUANT R. 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.						
	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	Eléments métalliques	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 PU 2K* dilué à 10% d' ULTRASOL DILUANT P 150 - 220 g/m ²	1 couche 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 ULTRASOL PU 2K dilué à 10% - 20% d' ULTRASOL DILUANT P 150 - 220 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES 150 - 220 g/m ²	1 couche ULTRASOL PRIM HES ou ULTRASOL PU 2K dilué à 10% d' ULTRASOL DILUANT P 150 - 220 g/m ²
Finitions	2 couches ULTRASOL PU 2K 2 x 150 à 200 g/m ²						
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.

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 PU 2K

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 15min jusqu'à 6h à 20°C.

Matériel

Rouleau type polyester 12 mm, brosse spécial solvant, mélangeur à faible vitesse, pistolet pneumatique (diam buse : 1,8).

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% d'ULTRASOL DILUANT P en première couche selon supports.

Pistolet pneumatique (adapté aux produits bi-composants) : 10 à 20% d'ULTRASOL DILUANT P.

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%.
- 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%.
- Constante 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 Paillettes **SUNREV** et sable coloré (Quartz Color).
- Travaux de marquage : produit recouvrable par lui-même. Respect des délais de recouvrement entre couches, sinon égrenage ou chiffonnage au solvant (esthétique, encrassement et usure différents).

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

PARTIE B :

CAS 37237-99-3 2-PROPENOIC ACID,2-METHYL-,METHYL ESTER,POLYMER WITH BUTYL 2-PROPENOATE,ETHENYLBENZENE, 1,2-PROPAN EDIOLMONO(2- METHYL-2-PROPENOATE) AND 2-PROPENOIC ACID EC 215-535-7 XYLENE



EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. H226 Liquide et vapeurs inflammables. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (par inhalation). 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. P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage. 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. P314 Consulter un médecin en cas de malaise. 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 :

606-004-00-4 4-METHYLPENTAN-2-ONE EC 500-060-2 OLIGOMERES DE L'HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE EC 212-485-8 DIISOCYANATE D'HEXAMETHYLENE



EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H351 Susceptible de provoquer le cancer. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280 Porter un équipement de protection des yeux/du visage. 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. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P501 Éliminer le contenu/récipient dans le respect de la réglementation en vigueur À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Conservation

- › 24 mois pour la base et 12 mois pour le durcisseur 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.

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

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

