

# Ultrasol Express

Revêtement de sol polyaspartique bi-composant trafic intense.  
Produit Haut Extrait Sec et à remise en service rapide.

Peintures  
de sol  
Trafic intense



## Destination

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

Particulièrement adapté aux sols extérieurs exposés à la lumière des U.V, se trouvant dans des environnements agressifs et/ou soumis à de très fortes sollicitations mécaniques et/ou chimiques répétées tels que : coursives, tribunes, passerelles, escaliers, parcs de stationnement, quais de déchargement, ateliers, parkings, entrepôts de stockage recevant un trafic lourd, bâtiments commerciaux et publics, etc.

ULTRASOL EXPRESS est particulièrement approprié pour les chantiers où l'immobilisation des sols doit être la plus courte possible, grâce à sa prise de dureté ultra rapide et son haut extrait sec qui réduit significativement le temps de travail et de séchage.

Labellisé Excell+, ULTRASOL EXPRESS est adapté pour une utilisation dans les chais à vin et les environnements agro-alimentaires tels que laiteries, entrepôts de fruits et légumes, chambres froides, commerces types boucheries, boulangeries, ... (Vérifier les contraintes spécifiques).

Travaux neufs et d'entretien.

Aspect 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 (consulter nos SERVICES TECHNIQUES).
- › Anciennes peintures polyuréthane ou époxy en bon état (le retrait de l'ancien revêtement reste recommandé).
- › Autres supports : consulter nos SERVICES TECHNIQUES.
- › Supports proscrits : bois.

## Caractéristiques essentielles

- › Séchage, recouvrement et durcissement ultra rapides pour une remise en service des locaux dans un temps très réduit.
- › Trafic intense.
- › Excellente tenue UV, intempéries et pollution atmosphérique.
- › Très haute résistance mécanique et haute dureté (chocs, abrasion, usure et roulement).
- › Très bonne inertie chimique aux solvants et agents chimiques.
- › Très haute dureté et film fermé, peu sensible à l'accrochage des salissures et contaminations biologiques pour une excellente résistance à l'encrassement.

- › Garnissant très élevé de par son haut extrait sec
- › 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'agréats appropriés) et décoratives (paillettes, sable coloré). Ces finitions sont offertes 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.

<b>Présentation</b>	En deux éléments prédosés à mélanger au moment de l'emploi. Rapport base/durcisseur : 3,7 à 4,7/1 en poids ; 3/1 en volume. Durcisseur aliphatique.
<b>Brillance</b>	BS 60° : > 90 % en fonction du relief du système et de l'absorption du support.
<b>Extrait sec</b>	En poids : 90 ± 1 %. En volume : 87 ± 1 %.
<b>Densité</b>	1,30 à 1,59 ± 0,05 selon les teintes
<b>Point éclair</b>	Entre 23°C et 55°C.
<b>Taux de COV</b>	134 g/l max. Valeur limite UE pour ce produit (cat A/j) : 500 g/l. (2010).
<b>Temps d'utilisation (20°C)</b>	Durée de mûrissement du mélange : 3 min. Durée pratique d'utilisation du mélange : 30 min. Elle diminue lorsque la température ambiante et/ou la quantité mélangée augmentent.
<b>Séchage (23°C, 50% HR)</b>	Sec au toucher : 35 min. Entre couches : 1h30 à 6 h (au-delà, ponçage obligatoire). Reprise du trafic : 12h. Complète résistance 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>
<b>Rendement / Consommation</b>	7 à 10 m <sup>2</sup> /l/c, soit 150 à 200 g/m <sup>2</sup> /c pour une épaisseur de 100 µm secs, selon état de surface et porosité du support.
<b>Classification</b>	<b>NF T36-005</b> : Famille I classe 6a1. <b>Label excell+</b> : Exempt de contaminants pouvant perturber la qualité de l'environnement vinicole (chlorophénols, chloroanisoles et dérivés).
<b>Teintes</b>	Nuancier RAL.
<b>Conditionnements</b>	Ensemble prédosé B+D : 4L (3L+1L). Ne pas refermer le pot une fois le mélange effectué

# Ultrasol Express

## 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. Préparation mécanique complémentaire si défauts de cohésion ou contraintes d'exploitation importantes (grenaillage, 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.

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

#### › Anciennes peintures compatibles (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.			
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 <b>ULTRASOL PRIM HES</b> ou <b>ULTRASOL PRIM A*</b> (encore poissant) 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	1 à 2 couches <b>ULTRASOL PRIM HES</b> 150 - 800 g/m <sup>2</sup> (confère fiche technique)	1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> ou 1 couche <b>ULTRASOL PRIM A*</b> (encore poissant) 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> ou 1 couche <b>ULTRASOL PRIM A*</b> (encore poissants) 150 - 220 g/m <sup>2</sup>
Finitions	2 couches <b>ULTRASOL EXPRESS</b> 2 x 150 à 200 g/m <sup>2</sup>			
Finitions antiglissantes (optionnelles)	Corindon ou silices à refus ou à dispersion (voir Fiche technique) puis couches supplémentaires ( <b>ULTRASOL EXPRESS</b> ou <b>ULTRASOL PU 2K</b> ) selon système choisi.			
Finitions décoratives (optionnelles)	Paillettes ou sables colorés dans un vernis polyuréthane ( <b>SUNCOAT PREMIUM</b> , 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 : Pour ce produit, éviter les supports compliqués afin de réaliser une mise en œuvre rapide avant la réticulation du produit.

Nota 4 : Les consommations des produits seront supérieures en cas de supports structurés. Pour les impressions, la porosité du support aura une incidence.

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 sous 30 min à 20°C.

#### Matériel

Rouleau type polyester 12 mm, brosse spécial solvant, mélangeur à faible vitesse.

Travailler en couches croisées régulières et par surfaces unitaires complètes.

#### Dilution

Produit prêt à l'emploi après mélange des 2 composants. Délai de mûrissement 3'.

#### 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 > 25°C).
  - Humidité relative inférieure à 70%.
  - Support non condensant (temp. du support > de 3°C mini au point de rosée).
  - Humidité du support à base de ciment ne doit pas dépasser 4%.
  - 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 ou **ULTRASOL PU 2K**. Respect des délais de recouvrement entre couches, sinon ponçage. Pour éviter le ponçage, application du système : **ULTRASOL PRIM A + ULTRASOL EXPRESS**.

#### 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.
- Bien respecter les temps d'utilisation et les temps de recouvrement lors de la réalisation du chantier.

#### 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 :



#### ATTENTION

607-521-00-8 N, N'-(METHYLENEDICYCLOHEXANE-4,1-DIYL)BIS-DL-ASPARTATE DE TETRAETHYLE  
607-350-00-9 BIS(4-(1,2-BIS(ETHOXYCARBONYL)ETHYLAMINO)-3-METHYLCYCLOHEXYL)METHANE  
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. 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. 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. 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. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 Eliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

#### PARTIE D :



#### ATTENTION

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. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H332 Nocif par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. 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 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 Eliminer le contenu/récipient dans le respect de la réglementation en vigueur.

### 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 : [zolpan.fr](http://zolpan.fr) ou [quickfds.com](http://quickfds.com)

# ZOLPAN

CROMOLOGY SERVICES S.A.S.U.

Tour carré Michelet 5<sup>ème</sup> Étage - 10 - 12, Cours Michelet - CS 40288

92065 La Défense Cedex

Tél : 01.49.06.24.72 - [service-client@cromology.com](mailto:service-client@cromology.com)

RCS Nanterre 592 028 294

