

# Ultrasol Prim HES

Primaire pour sol époxy HES bi-composant sans solvant.  
Réparation, reprofilage, tirés à zéro, etc.  
Vernis autolissant intérieur.

Primaire  
pour sol  
Trafic intense



## Destination

Primaire époxy incolore sans solvant à Haut Extrait Sec (100% extrait sec), autolissant, compatible avec un grand nombre de fonds.

### Multisusages :

- › Primaire d'accrochage avant finition époxy ou polyuréthane, intérieur et extérieur pour supports poreux comme bloqués.
- › Confection de bouche pores pour bétons poreux avant revêtement de sol épais du type Ultrasol Epoxy FE (évite les piqures dans le revêtement) mais aussi autres peintures de sol.
- › Utilisable en sols, surfaces verticales, sous-faces de dalles, en relevés et plinthes.
- › Réalisation de mortier époxy sans retrait. Idéal pour correction de planéité, rebouchage de trous, reprofilage de supports endommagés, réparation d'éclats de béton (aciers apparents, épaufrures).

- › Peut aussi être utilisé comme contribution aux barrières pare-vapeur sur tous les chantiers où le support peut poser des problèmes de remontées d'humidité capillaire. Il permet d'éviter les phénomènes de cloquage et décollement des revêtements.  
NOTA: Le support ne doit pas être soumis à des contre-pressions hydrostatiques.
- › Usage comme vernis pour sols intérieurs non domestiques dont on désire conserver l'aspect d'origine avec une bonne résistance à l'abrasion, aux chocs et aux produits chimiques les plus couramment rencontrés. Facilite le nettoyage et apporte une fonction anti-poussière. Esthétique de par son tendu (revêtement autolissant).
- › Travaux neufs et d'entretien.

Aspect brillant.

## Supports

- › Béton surfacé, chapes hydrauliques ou dalles ciment (dont dalles neuves avec pH élevé).
- › Ragréage P4 ou P4S compatible prévu pour recevoir une peinture bicomposante (vérifier fiche technique du fabricant).
- › Supports fermés (carrelage, faïence).

- › Éléments métalliques.
- › 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, supports souples.

## Caractéristiques essentielles

- › Parfaite compatibilité avec peintures de finition époxy et polyuréthanes.
- › 100% extrait sec et sans solvant.
- › Produit polyvalent, adapté à la primarisation des fonds en passant par la réparation, le reprofilage, ...
- › Haut garnissant de par son extrait sec élevé.
- › Autolissant pour un film tendu.
- › Insaponifiable, arrête les phénomènes de carbonatation (pH alcalin), application possible sur support très basique.
- › Entretien aisé, résistant aux détergents usuels, antipoussière.
- › Faible taux de COV.

- › Primaire d'accrochage, bouche pores :
  - Très haute adhérence sur supports bruts comme revêtements époxy et PU.
  - Pare-vapeur : protège efficacement contre le dégazage des bétons.
  - Barrière antihumidité pour le traitement des sols humides permettant de contribuer à bloquer les fonds humides avant mise en peinture
  - Adapté aux locaux interdits aux solvants.
- › Mortier de réparation :
  - Accepte de grandes quantités de charges (faible viscosité, pouvoir mouillant élevé).
  - Durcissement rapide et sans retrait.
- › Vernis intérieur :
  - Bonne dureté, peu sensible à l'accrochage des salissures et contaminations biologiques pour une résistance à l'encrassement.
  - Bonne résistance mécanique (abrasion, chocs).

## 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 : 1,5/1 en volume. 1,7/1 en poids.

**Brillance** BS 60° : 80 % - 90 %.

**Extrait sec** En poids : 100%. En volume : 100%.

**Densité** 1,09 ± 0,03

**Taux de COV** < 4 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 : 1 min.

Durée pratique d'utilisation du mélange : 30 min. Elle diminue lorsque la température ambiante ou la quantité mélangée augmente. Ne pas utiliser au-delà même si le produit paraît encore conforme en viscosité.

### Séchage (23°C, 50% HR)

Sec : 24 h.

Entre couches : 12 h à 48 h (au-delà, ravivage à l'abrasif obligatoire).

Le séchage peut être retardé par temps froid et humide.

### Rendement / Consommation

Utilisation en primaire ou vernis intérieur : 5 à 7 m<sup>2</sup>/L/c, soit 150 à 220 g/m<sup>2</sup>/c en fonction de l'absorption du support et de la rugosité de sa surface. Utilisation en rebouchage, tiré-à-zéro, ragréage, plinthes à gorge, rattrapage de niveau, reprofilage, ... : se reporter au tableau page suivante.

NF T36-005 : Famille I classe 6b.

### Classification

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).

### Teintes

Incolore légèrement ambré. Ce produit peut varier en teinte (incolore à jaunissant) en fonction de son exposition aux UV.

### Conditionnements

Ensemble prédosé B+D : 1L (0,6L+0,4L); 5L (3L+2L); 15L (9L+6L). Ne pas refermer le pot une fois le mélange effectué.

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. 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. Elimination des laitances par 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 ou chiffonage par solvant **ULTRASOL DIULANT E**.
- 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) : ponçage, nettoyage/dégraissage, dépolissage à l'abrasif fin puis dépoussiérage. NOTA : L'application de systèmes de peintures de sol ne permet pas de masquer le spectre des joints de carrelage Un tiré à zéro permettra de limiter l'usure prématurée aux périphéries des carreaux.
- **Ragréage P4 ou P4S compatible peinture bi-composante** : ponçage léger de la surface recommandé (ponceuse grain 80, 100 et 120), dépoussiérage, puis, nettoyage /dégraissage si nécessaire.
- **Accessoires 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 ( $\pm 10$  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 **DILUANT E** avec chiffon propre et diluant fréquemment renouvelé (petites surfaces).
- **Anciennes peintures bi-composantes compatibles (en bon état)** : Après la vérification de la compatibilité du système, dépolissage par léger ponçage, dépoussiérage par aspiration. 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	Ancienne peinture bi-composante sur support adapté
Porosité	Normalement Poreux	Très poreux		Standard	Faible	
Primaires	1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	Finition courante : 1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> appliquée sans tiret pour obtenir un film uniformément brillant. Redoubler si zones de matité après application de la 1 <sup>ère</sup> couche. 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	Finition glacée : Une 1 <sup>ère</sup> couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> au rouleau suivie d'un passage à la raclette crantée.* 150 - 220 g/m <sup>2</sup> puis 300 - 500 g/m <sup>2</sup>	1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	1 couche <b>ULTRASOL PRIM HES</b> 150 - 220 g/m <sup>2</sup>	
Finitions	Toute finition compatible, adaptée à l'usage du local. Par exemple <b>ULTRASOL PU 2K, ULTRASOL EXPRESS, ULTRASOL EPOXY INT, ULTRASOL EPOXY FE, ULTRA SOLMUR A.</b>					

\* Sur support poreux et/ou à relief, dans le cas où une finition très bloquée, très lisse, uniforme et brillante serait souhaitée, il est recommandé de procéder à une première couche généreuse de produit au rouleau, suivie d'une passe à la raclette crantée de produit pur, ou, si nécessaire, chargée de silice (voir ci-après).

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. L'opacité résultante dépendra de l'absorption des fonds, de la consommation des produits et des teintes retenues

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

##### Mélange sans ajout de silice :

Bien mélanger la base, puis incorporer progressivement le durcisseur prédosé sous agitation mécanique lente (300 tours/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène (environ 1 min). Garder l'hélice au fond du bidon et ne pas faire de va et vient de haut en bas pour éviter d'avoir des bulles dans le mélange.

Veiller à la bonne qualité du mélange et à respecter la vitesse de mélange afin d'éviter tout problème de bullage ou de dégagement de chaleur et de fumée (ne pas respirer) ainsi qu'un raccourcissement de la durée d'utilisation.

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. Il peut diminuer lors de grosses quantités.

##### Mélange avec ajout de silice :

Bien mélanger la base puis incorporer la silice dans cette dernière en malaxant jusqu'à obtention d'une masse homogène et sans grumeaux. Incorporer ensuite le durcisseur et suivre le même procédé que pour le mélange sans silice jusqu'à obtention d'une masse homogène, sans grumeaux et parfaitement humectée. Taux et granulométrie des silices selon nature des travaux. A adapter selon consistance voulue

#### Mode d'emploi

##### › Primaire d'accrochage

Appliquer sans tirer pour obtenir un film régulier uniformément brillant. Redoubler en usage comme composant d'une barrière pare-vapeur. Dans le cas d'une application en forte épaisseur, procéder à un calepinage et répartir la quantité de produit nécessaire déposée au sol en le poussant à l'aide d'une raclette crantée.

##### › Bouches pores

Préparation par ajout de silice au mélange **ULTRASOL PRIM HES (B+D)**. Voir tableau. Application à la raclette.

##### › Application du produit en tant qu'impression garnissante

Dans le cas où il faudrait garnir davantage le fond (mieux réguler l'absorption, combler quelques aspérités pour donner un aspect plus régulier avec moins de bullage et de cratères de dégazage), le produit peut incorporer de la silice fine ou moyenne à un taux pouvant aller jusqu'à 20 à 30% en poids. Ce taux peut monter à 1 pour 2 en mélange de silice fine et moyenne en application à la taloche crantée.

##### › Mortier de réparation

Des trous peuvent être réparés avec le produit en incorporant jusqu'à 300% en poids de silice fine à moyenne. Ce mélange autorise également des reprofilages ou rattrapage de niveaux ou réparations. Le taux maximum de silice admissible va dépendre de la granulométrie et du compactage des silices.

##### › Application en épaisseur

Si épaisseur < 5 cm, ajout de silice non nécessaire (ex : rebouchage de trous). Dans ce cas, temps de recouvrement > 24h.

#### Matériel

Rouleau type polyester 12mm (pour une application verticale, utiliser un rouleau type polyester 8 mm), brosse spéciale solvant, mélangeur à faible vitesse. Pour travaux de réparation et préparatoires : truelle, plateau, raclette.

#### Dilution

Produit prêt à l'emploi après mélange des 2 composants.

#### Nettoyage du matériel

Préférer un matériel jetable. Sinon, eau savonneuse immédiatement après usage.

Pour le matériel réutilisable (truelles, taloches, etc), procéder à un nettoyage très régulier par brossage ou nettoyage avec chiffon pour éviter l'accumulation de produit. Rincer à l'eau savonneuse immédiatement après usage.

#### Conseils pratiques

##### › Conditions d'application :

- Température ambiante et de support supérieures à 10°C (précautions si T > 30°C).
- Humidité relative inférieure à 65%.
- Support non condensant (temp. du support > de 3°C mini au point de rosée). Assurer une constance de température et d'hygrométrie pendant l'application et le séchage pour limiter le bullage par dégazage des supports.
- L'humidité du support à base de ciment ne doit pas dépasser 4%.
- En intérieur, s'assurer de la bonne ventilation de la pièce ou prévoir une ventilation forcée en environnement confiné.

#### 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 résistances mécanique et chimique.

Exemples d'application	Quantités ULTRASOL PRIM HES	Types de silice	Quantités silice	Epaisseurs réparations ULTRASOL PRIM HES
Tiré à zéro, bouche porage, ratissage...	1L	SILICE HN 38/HN 31	1,2 à 1,5 KG	jusqu'à 3 mm
Mortier de réparation, rattrapage des niveaux et des pentes, reprofilage de joints, ragréage, plinthes à gorges, ...	1L	SILICE HN 31	3 à 5 KG	3 mm minimum et jusqu'à 50 mm.
Mortier de réparation, rattrapage des niveaux et des pentes, reprofilage de joints, ragréage, plinthes à gorges, calage profilés, raccords, ... (pour aspect plus fin)	1L	SILICE HN 38	5 à 7 KG	3 mm minimum et jusqu'à 50 mm.

## Conseils de prudence et mentions de danger

### PARTIE B :



#### ATTENTION

EC 216-823-5 2,2-BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPXY)PHENYL]PROPANE

EC 618-939-5 1,6-BIS(2,3-EPOXYPROPYL)HEXANE

H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H411 Toxique 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. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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 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. P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102 Tenir hors de portée des enfants. P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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. P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

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

