

Sols

# UNIKOSOL O BRILLANT

Peinture de sol époxydique bicomposant en phase aqueuse.



## CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 6b2

## DESTINATION

En intérieur, en neuf ou rénovation des sols industriels, parkings, à trafic intense. Sur chapes de béton ou dalles brutes ou ragréée P4 compatibles, métaux ferreux et acier galvanisé. Pour la protection des surfaces murales en pièces sèches et humides. Sur plaques de plâtre à épiderme cartonné, béton et dérivés, nus ou peints d'anciens revêtements compatibles, adhérents en bon état, revêtus du primaire adapté.

## PROPRIETES

- + Aspect brillant
- + Excellente adhérence
- + Ne détrempe pas les anciennes peintures
- + Bonne résistance chimique et mécanique

## PARTICULARITE

- + Répond au référentiel WORLD PLUS qui atteste l'usage du produit en environnement Vinicole (Label VECTOEUR)
- + Disponible en finition Noir Mat pour les scènes de cinéma, salles des fêtes, théâtres... (voir FT spécifique).
- + Adapté aux surfaces détrempeables par des produits en phase solvant (ancienne peinture adhérente, chape bitumineus)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Liants</b>   | Epoxydique et durcisseur polyamine   |  |
| <b>Aspect du film</b>                                       | Brillant   |  |
| <b>Brillants spéculaires</b> <sup>(1)</sup>                 | supérieur à 90% sous l'angle de 60°, supérieur à 90% sous l'angle de 85°                                   |  |
| <b>Teintes</b>  | Blanc, pastel, médium et foncées soit plus de 100 000 teintes (Séries A , B et C), ainsi qu'en teintes RAL |  |
| <b>Résistance aux frottements humides</b> (NF EN ISO 11998) | Classe 1, Classe 1 (teintes)   |  |
| <b>Extrait sec</b> (± 2%) <sup>(2)</sup>                    | 65% pondéral, 50% volumique  |  |
| <b>Densité</b> (± 0,03) <sup>(2)</sup>                      | 1,42   |  |
| <b>Empreinte Carbone</b>                                    | 0,806 Kg CO2 Eq./m <sup>2</sup> /couche (données issues de la FDES)  |  |
| <b>Rendement</b> <sup>(3)</sup>                             | 5 à 6 m <sup>2</sup> /Kg/couche  |  |
| <b>Consommation</b> <sup>(3)</sup>                          | 170 à 200g/m <sup>2</sup> /couche  |  |
| <b>Séchage</b> <sup>(4)</sup>                               | Hors Poussière : 4h<br>Trafic léger : 24h  | Redoublable : 24h<br>Trafic normal : 48h |

## CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Conditions d'application</b><br>(conformes au NF DTU 59.1) | Sol : Température ambiante et du support comprises entre 10°C et 25°C. Au-delà, des précautions particulières devront être prises (temps d'application réduit). Hygrométrie <70% HR. Ne pas appliquer sur support condensant. Taux d'humidité dans la maçonnerie < 4% en masse. |  |
| <b>Matériel d'application</b>                                 | Brosse : mixte<br>Manchon : polyamide méché fil continu 12mm ou polyamide texturé 12/14mm   |  |
| <b>Dilution</b>   | Prêt à l'emploi, jusqu'à 10% d'eau  |  |

FT297

Modifiée le :  
22/12/2023

- (1) les brillants spéculaires sont donnés après 14 jours de séchage. L'application mécanisée peut entraîner une modification de ces derniers.  
(2) valeur donnée sur le blanc.  
(3) variable selon dilution, porosité et relief du support.  
(4) peut varier selon la dilution, la température, l'hygrométrie ambiante et par une incorporation d'une grande quantité de colorants (temps de séchage donnés à 23° et 50% d'HR).  
(5) donnée à 20° susceptible de varier selon la température.

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT

**Nettoyage du matériel** A l'eau immédiatement après usage

**Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.)** <sup>(5)</sup> à 20°C : 1h

### MISE EN OEUVRE

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment aux **NF DTU 59.3** (peintures de sols) et **NF DTU 59.1** (Revêtement de peinture en feuille mince). Reconnaissance préalable nécessaire afin de déterminer la préparation la plus adaptée à leur état et leur nature (nettoyage, lessivage/ rinçage, ponçage, grattage, dégraissage, dépolissage, dépoussiérage soigné...). Les supports contaminés par des mousses, algues ou champignons doivent être préalablement traités avec une solution anticryptogamique (algicide et fongicide) conformément aux prescriptions du fabricant, puis lavage sous pression adaptée pour éliminer les résidus restants. Ils devront être cohésifs (cohésion superficielle >1Mpa pour les Bétons) et exempts de tout produit ou revêtement pouvant perturber l'adhérence tel que hydrofugeant, corps gras, parties écaillantes ou pulvérulentes... Lessiver le cas échéant à l'aide du **DÉGRAISSANT LT 615**, suivi d'un rinçage, puis séchage. Sur supports de **faible porosité** (temps de pénétration de la goutte d'eau supérieur à 240 secondes), il est nécessaire d'effectuer un traitement mécanique (grenailage, rabotage, etc) afin de créer une porosité. Avant toute mise en œuvre les supports doivent être impérativement propres, secs (humidité du support inférieure à 4% en masse), et absorbants (test de la goutte d'eau compris entre 60s et 240s).

#### Préparation du mélange :

Mélanger indépendamment les composants A et B d'**UNIKOSOL O**. Respecter les proportions et utiliser la totalité des composants. Un non-respect des proportions ou un mauvais mélange peuvent provoquer de graves désordres techniques. Sous agitation mécanique à vitesse lente, incorporer progressivement le **composant B dans le composant A** et mélanger au minimum 2min. Ne pas préparer de mélange trop en avance. Bien respecter la Durée Pratique d'Utilisation. Il est possible de rendre le support antiglissant par l'incorporation de silice S26, S28 ou de billes de coathylène dans la peinture.

- Sur supports de porosité normale (temps de pénétration de la goutte d'eau compris entre 60 et 240 secondes), application d'une couche de **PRIMAIRE 515-A**, suivi de 2 couches d'**UNIKOSOL O** pur, ou application d'**UNIKOSOL O** dilué à 10% d'eau, puis application d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL O** pur.
- Sur les supports de forte porosité (temps de pénétration de la goutte d'eau inférieur à 60 secondes), application d'une couche de **PRIMAIRE 515-A** ou **PRIMAIRE 515-S** à saturation, puis application d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL O** pur.
- Sur supports peints compatibles, après vérification de l'adhérence, de la solidité et préparation du support, notamment par ponçage léger, application du **PRIMAIRE 515-A** ou une première couche d'**UNIKOSOL O** suivi de 2 couches d'**UNIKOSOL O**.
- Sur carreaux en grès-cérame, carrelage, faïences, après préparation du support, notamment par dégraissage avec **DÉGRAISSANT LT 615** suivi d'un rinçage, séchage, puis application d'une couche de **PRIMAIRE 411-80 S**, avant l'application de 2 couches d'**UNIKOSOL O**.
- Sur métaux, après préparation, notamment en dégraissant avec **DAF 310**, en éliminant la rouille par sablage ou brossage, piquetage, ponçage selon l'état pour obtenir un degré de soin DS 2.5 ou 3, et en dérochant les métaux non ferreux à l'aide de la **SOLUTION NT 330** suivi d'un rinçage à l'eau claire renouvelée et d'un séchage, avant application d'une couche d'**UNIKEPOX 90** ou d'**UNIKEPOX 90 AQUA**, puis de 2 couches d'**UNIKOSOL O**.
- Sur plaques de plâtre à épiderme cartonné, béton et dérivés en surfaces murales, après préparation, application d'une couche d'**UNIKOSOL O** dilué à 5% d'eau, suivi d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL O**.

Dans le cadre de développements fongiques et algues des pièces humides, **UNIKOSOL O** est formulé pour prévenir le développement des moisissures lors de son stockage et à ce titre ne développe pas de champignons ou d'algues lors de son application. Ils répondent aux exigences de la directive biocide 98/8/CE et de la directive européenne 2004/42/CE.

Le film de peinture atteint sa résistance maximale après 21 jours. Passé ce délai, pour nettoyer le film d'un encrassement normal ou de tâches non incrustées, frotter à l'aide d'une éponge non abrasive humide et quelques gouttes de savon noir, de liquide vaisselle ou de détergent désinfectant (hors alcool isopropylique pur). Dans le cadre d'apparition de champignons ou moisissures en surface, il conviendra d'utiliser une solution antifongique (javel, anti-mousse...). Rincer et laissez sécher naturellement.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

### INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Classe de transport</b>      | COMPOSANT B : UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A, 9, III (E)   |
| <b>Conditionnement</b>          | 5Kg - 15Kg  |
| <b>Stockage</b>                 | Stockage avant ouverture : 6 mois en bidon d'origine fermé non entamé à l'abri du gel et des fortes températures >35°<br><br>Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site <a href="http://www.unikalo.com">www.unikalo.com</a> |
| <b>Mesure de prévention</b>     | Réserves d'usage : Contact indirect. Ventilier pendant et après application. Ne pas employer dans un local confiné. Porter un matériel de protection adéquat.<br>Dangereux, respecter les précautions d'emploi.   |
| <b>Classement Européen</b>      | Catégorie A / Sous-catégorie j (selon directive 2004/42/CE)   |
| <b>Valeur limite de C.O.V.</b>  | Pour sous-catégorie j : 140g/L (2010)   |
| <b>C.O.V. max de ce produit</b> | 1g/L  |

### GESTION DES DECHETS

Bien refermer le pot après usage. Contribuez à préserver l'environnement en ne jetant pas de résidu à l'égout, ni dans les ordures ménagères. Veuillez rapporter votre pot vide dans une déchetterie. Pour votre produit inutilisé, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales afin de connaître les modalités d'élimination et de collecte.

La présente fiche technique a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois ces renseignements ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

FT297

Modifiée le :  
22/12/2023

Toutes nos fiches techniques sont disponibles sur [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

SOCIETE DES COLORANTS DU SUD-OUEST - 18 rue du Meilleur Ouvrier de France - Z.I. de l'Hippodrome 33700 MERIGNAC  
Tél. 05 56 34 23 08 - Fax : 05 56 13 00 73 - e-mail : [info@unikalo.com](mailto:info@unikalo.com) - [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)

**unikalo**  
PEINTURES BATIMENT