

Sols



# UNIKOSOL PU S

Peinture à base de résine polyuréthane, bicomposant en phase solvant.



## CLASSIFICATION

AFNOR NF T 36-005 Famille I Classe 6a1

## DESTINATION

En extérieur et intérieur, en neuf ou rénovation des sols industriels et parkings à trafic intense.  
Sur chapes béton ou dalles brutes ou râgrées P4 compatibles, métaux ferreux et acier galvanisé, en pièces sèches et humides.  
Pour la protection des surfaces murales soumis à de fortes contraintes chimiques et mécaniques en 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 demi-brillant
- + Grande résistance chimique et mécanique
- + Très bonne tenue extérieure, sans jaunissement
- + Grande polyvalence d'emploi

## PARTICULARITE

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### Liants

Polyuréthane en phase solvant à base de résine acrylique hydroxylée et d'isocyanate aliphatique

### Aspect du film

Demi brillant

### Brillants spéculaires <sup>(1)</sup>

supérieur à 70% sous l'angle de 60°, supérieur à 70% sous l'angle de 85°

### Teintes

Blanc et teintes RAL en séries A, B et C

### Résistance aux frottements humides (NF EN ISO 11998)

Classe 1, Classe 1 (teintes)

### Extrait sec ( $\pm 2\%$ ) <sup>(2)</sup>

74% pondéral, 56% volumique

### Densité ( $\pm 0,03$ ) <sup>(2)</sup>

1,53

### Rendement <sup>(3)</sup>

5 à 6 m<sup>2</sup>/Kg/couche

### Consommation <sup>(3)</sup>

170 à 200g/m<sup>2</sup>/couche (130 µm secs pour 2x170g/m<sup>2</sup>)

### Séchage <sup>(4)</sup>

Hors Poussière : 1h30mn  
Trafic léger : 24h

Redoublable : 24h  
Trafic normal : 48h

## CARACTERISTIQUES D'APPLICATION

### Conditions d'application (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.

### Matériel d'application

Brosse : soie  
manchon polyamide texturé 14mm

### Dilution

Prêt à l'emploi, jusqu'à 10% de DAF 500

### Nettoyage du matériel

DAF 500 immédiatement après usage

### Durée Pratique d'Utilisation (D.P.U.) <sup>(5)</sup>

à 20°C : 3h

FT294

Modifiée le :  
25/11/2020

(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) les conditions de séchage peuvent varier selon la température, l'hygrométrie ambiante et par une incorporation d'une grande quantité de colorants (temps de séchage donné à 23° et 50% d'HR).

(5) donnée à 20° susceptible de varier selon la température.

## 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 feuil 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 de **UNIKOSOL PU S**. 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**. 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 ou de billes de coathylène dans la peinture.

- Sur les 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-S**, suivi de 2 couches d'**UNIKOSOL PU S**, ou une première couche d'**UNIKOSOL PU S** dilué à 10% de **DAF 500**, puis application d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL PU S** pur.
- Sur les anciennes peintures époxydiques ou polyuréthannes compatibles, après vérification de l'adhérence, de la solidité et préparation du support, notamment par ponçage léger suivi d'un époussetage soigné, application de 2 couches d'**UNIKOSOL PU S**.
- 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-S**, puis application d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL PU S** pur.
- 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 PU S**.
- Sur les 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**, puis de 2 couches d'**UNIKOSOL PU S**.
- Sur les plaques plâtre à épiderme cartonnées, béton et dérivés en surfaces murales, après préparation, application d'une couche d'**UNIKOSOL PU S** dilué à 10% de **DAF 500**, suivi d'une à 2 couches d'**UNIKOSOL PU S**.

Se référer aux fiches techniques des produits cités.

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

## Classe de transport

COMPOSANT A : UN 1263 PEINTURES, 3, III, (D/E)

## Conditionnement

COMPOSANT B : UN 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, 3, III, (D/E)

## Stockage

1Kg - 5Kg - 15Kg

Stockage avant ouverture : 6 mois en bidon d'origine fermé non entamé à l'abri du gel et des fortes températures >35°

## Mesure de prévention

Pour la protection individuelle, se reporter à la fiche de données de sécurité disponible chez le distributeur ou sur le site [www.unikalo.com](http://www.unikalo.com)  
Dangereux, respecter les précautions d'emploi.

## Classement Européen

Catégorie A / Sous-catégorie j (selon directive 2004/42/CE)

## Valeur limite de C.O.V.

Pour sous-catégorie j : 500g/L (2010)

## C.O.V. max de ce produit

450g/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.

FT294

Modifiée le :  
25/11/2020

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)

