



COMUS

VOUS AVEZ LA SOLUTION



URETHANE 231

Date de mise à jour : 10/06/2024

DESCRIPTION

URETHANE 231 est Vernis bicomposant polyuréthane en phase solvant destiné à la protection et à la décoration des sols, murs ou plafonds en bois, béton, carrelage ou métaux. Par sa résistance et sa facilité d'entretien, il peut être employé dans des zones à fort risque de salissures et contaminations (local de service, cuisine, chambre froide, groupe hospitalier, hôtellerie...) **Produit réservé aux utilisateurs professionnels**

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- ✓ Lessivable
- ✓ Excellente résistance aux produits courants de nettoyage et de désinfection
- ✓ Durabilité, brillance et tenue exceptionnelles
- ✓ Film non jaunissant
- ✓ Résistant à l'abrasion

DESTINATION	PHASE	ASPECT	TEINTE(S)	CONDITIONNEMENTS
Intérieur – Extérieur*	Solvant	Mat, Satin et Brillant	Incolore	Ensemble base + durcisseur : 1,2L (1,0L + 0,2L) 4,8L (4,0L + 0,8L)
MATÉRIEL D'APPLICATION		SUPPORTS		
Pistolet airless(buse 517), ou basse pression, rouleau polyamide texturé 13mm, brosse soie naturelle et spalter soie.		Bois (* : intérieur uniquement), métaux ferreux ou non ferreux, béton, carrelages neufs ou anciens après travaux préparatoires.		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classification AFNOR	NFT 36.005 / famille I, classe 6a
Taux de COV	C
VOC dans l'air intérieur (28j)	499g/l COV (Base) 400g/l COV (Durcisseur)
Densité à 20°C	1,01 ± 0,05
Viscosité ICI à 20°C	2,0 ± 0,5 Poises
Extrait sec en poids	48,0 ± 2 %
Brillance spéculaire (2*100µm)	Brillant = 95 ± 5% - Satiné = 30 ± 5% - Mat = 10 ± 5%
Résine/Liant	Acrylique polyuréthane
Solvant	Ester
Point éclair	Base > 23°C / Durcisseur > 23°C
Conservation	A conserver 24 mois dans son emballage d'origine, à l'abri du gel et de la chaleur
Déchet	Destruction des déchets dans un centre agréé

CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION

Nombre de couche		2 à 3 couches
Rendement		De 10 à 12 m² / L / couche
Temps de séchage à 20°C	Hors poussières	30 mn à 1h
	Sec au toucher	4h
	Recouvrable	12h
	Sec à cœur	48h
Dilution		Prêt à l'emploi Ratio en volume : 1L de base pour 0.2L de durcisseur 231 Ratio en poids : 84 de base pour 16 de durcisseur 231 Conservation du mélange : 6h à 20°C
Nettoyage des outils		Diluant 231 ou Diluant universel 2510.



CONSEILS D'UTILISATION

Selon le DTU 59.1 et 59.3 pour les parties au sol. Respecter les conditions de mise en œuvre et travailler sur des supports solides, propres et secs (humidité < 4% en masse) selon les qualités requises du DTU 59.3.

Sur supports minéraux :

Pour de grandes surfaces il est préférable de travailler à l'airless afin d'éviter les marques de reprises.

Si l'application se fait au rouleau ou à la brosse privilégier l'application en une couche à partir de 10 m².

PREPARATION DES SURFACES ET APPLICATION

SUPPORTS	PREPARATION	SOUS COUCHE / PRIMAIRE	APPLICATION
Bois neuf	1- Dégraissage 2- Ponçage – grain 180 (minimum) 3- Dépoussiérage	URETHANE 231 1 couche appliquée avec : - Brosse/rouleau : Diluant 231 à 5 à 10% (Si nécessaire) - Pistolet : Diluant 231 à 15 à 20%	URETHANE 231 1à 2 couches appliquées avec : - Brosse/rouleau : Diluant 231 à 5 à 10% (Si nécessaire) - Pistolet : Diluant 231 à 15 à 20%
Carrelage	1- Décirage (si présence de cire ou huile de lin) 2- Dégraissage avec DEGRAIS'SOL		
Métaux (1)	1- Brossage ou sablage ou traitement chimique avec DECAP'ROUILLE, (métaux ferreux) ou Dérochant Aluminium (métaux non ferreux)		
Anciennes peintures	1- Décapage physique (grenaillage, rabotage...) ou chimique avec FLUIDECAP (surface horizontale) ou ULIDECAP (surface verticale) 2- Préparation du support suivant sa nature		
Béton, ciment brut (+ de 28 jours)	Test à la goutte d'eau : 1- - Absorption < 4min : Grattage, brossage et dépoussiérage 2- - Absorption > 4 min : Dérochage mécanique (grenaillage, rabotage...) ou chimique (2) : PREPAR'SOL et rinçage à l'eau claire.	Pour éviter l'aspect mouillé : ACRYL'ECRAN en 1 couche diluée à 5% d'eau - Sinon, une couche d'URETHANE 231 (comme indiqué ci-dessus)	

(1) : le niveau de préparation des métaux doit être assimilé à un SA 2-2½

(2) : Refaire le test de la goutte d'eau après dérochage et renouveler l'opération si nécessaire

Pour l'ambiance alimentaire : Préférer la finition brillante, notamment pour des plans de travail. Utiliser uniquement le diluant 231.

La présente fiche technique propose des informations sur nos produits et a été établie au mieux de nos connaissances. Elle correspond aux connaissances les plus récentes en matière de technique et d'expériences du fabricant. Toutefois, compte tenu de la multitude des supports et des conditions liées aux produits, l'acheteur/l'utilisateur reste tenu de vérifier, sous sa propre responsabilité et selon les règles de l'art et du métier, que les matériaux présentés sont adaptés à l'utilisation envisagée. Par conséquent, aucune garantie n'est donnée pour la mise en œuvre et les propriétés mentionnées dans la présente notice. Les informations sont fournies à titre indicatif et ne créent pas de droits particuliers ou d'obligations principales ou accessoires particulières dans le cadre du contrat de vente. Toute nouvelle notice annule et remplace le présent document. La dernière version de ce document se trouve sur www.comus.fr