

COMUS

VOUS AVEZ LA SOLUTION



**LES SOLUTIONS
HAUTES
PERFORMANCES
EN SOL**



LES SOLS



Très sollicités, les sols sont soumis à de multiples agressions : intempéries, UV, chocs, pneus chauds, taches, abrasion... En fonction du type de trafic (domestique, professionnel ou intense), les peintures sol doivent répondre à des contraintes mécaniques et chimiques plus ou moins importantes.

Développés par notre laboratoire, nos produits apportent des solutions performantes et durables pour protéger et décorer les sols intérieurs et extérieurs.

Facilitantes et respectueuses de l'homme et de l'environnement, elles sont idéales pour rénover et embellir l'habitat.



De l'analyse du support à sa préparation jusqu'à la bonne mise en œuvre du revêtement, Comus vous accompagne dans la réussite de votre chantier sol.

LE RESPECT DU DTU 59.3

Une garantie de mise en œuvre de qualité

Le DTU 59.3 "Peintures de sol" précise les conditions techniques de réalisation des travaux de peintures de sols réalisés :

- à l'intérieur des bâtiments, sur tous supports ;
- à l'extérieur des bâtiments sur des supports :
 - en béton, où la peinture n'a pas pour but d'assurer l'étanchéité ou d'empêcher les remontées capillaires ;
 - métalliques, avec protection anticorrosion.

Les conditions optimales :

- ▶ Pas de gel ni de surchauffe du support ($5^{\circ}\text{C} \leq T \leq 25^{\circ}\text{C}$)
- ▶ Une température ambiante comprise entre 8 et 30°C
- ▶ Une humidité ambiante inférieure à 70% HR
- ▶ Des sols exempts de tous déchets et dépôts



L'EXPERTISE COMUS

Innover pour le confort des personnes, leur habitat et leur environnement.



Le concentré
de performance



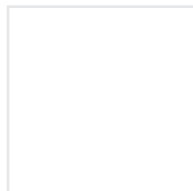
Les +
confort



L'accompagnement

- **ECO-PERFORMANCE** : des produits facilitants, multi-supports et polyperformants, formulés dans le souci du respect de l'environnement.
- **HAUTE DURABILITÉ** : pour offrir une résistance physique et chimique élevée, adaptée au type d'usage.
- **AMÉLIORATION DE L'HABITAT** : valorisation du bien, confort de l'applicateur et de l'utilisateur (remise en service rapide).
- Une équipe de 10 conseillers techniques répartis sur toute la France
- Des recommandations ciblées
- Un centre de formation agréé
- Des outils pour vous conseiller et vous accompagner (fiche de renseignement préalable, livret technique, fiches techniques détaillées...)

LE NUancier SOL* :



BLANC



NOIR



GRIS CIMENT



GRIS ARGENT



Un service de mise à la teinte sur mesure en usine

- 150 000 teintes répertoriées
- D'après tout type de support (photo, mur...)
- Delta E<1 : écart colorimétrique parfait



Ecolabel

La certification est délivrée par l'AFNOR aux fabricants. Elle permet aux consommateurs de trouver les produits les plus protecteurs de la santé et de l'environnement. Sont donc concernés les produits contenant moins de substances toxiques mais aussi ceux dont le cycle de vie est moins consommateur d'énergie et qui génèrent moins de déchets.

* Les légères différences de teinte qui peuvent être constatées entre nos fabrications et les teintes reproduites sur ce nuancier sont dues au procédé d'impression.

ÉTAPE 1 LE DIAGNOSTIC DU SUPPORT

L'analyse du support assure de bonnes conditions de mise en œuvre et d'adhérence du nouveau revêtement. Avant mise en peinture, procéder aux tests suivants :



► L'humidité :

Scotcher une bâche d'1m² au sol. Si après 24h une condensation est apparue, aérer, ventiler et chauffer la pièce puis réitérer le test. L'humidité du support doit être inférieure ou égale à 4% en masse (humidimètre).



► La porosité :

Verser une goutte d'eau sur le sol. Si la goutte d'eau est absorbée:

- En moins d'une minute : le support est trop poreux/trop absorbant
- Entre 1 et 4 minutes : il est normalement poreux
- En plus de 4 minutes : le support est trop fermé, il convient d'effectuer un dérochage mécanique ou chimique.



► La propreté du support :

Dépoussiérer soigneusement la surface qui doit également être exempte de taches, huiles et graisses.



► La planéité du support :

Si la surface présente des bosses ou creux > à 0,5cm de profondeur, effectuer un ragréage. Poser une règle à divers endroits du sol pour le vérifier.



► La cohésion du support :

A l'aide d'un tournevis, tester la dureté du sol et appliquer si nécessaire un primaire d'accrochage pour le durcir.



► L'alcalinité du support :

Mesurer le PH du support avec un papier PH, qui doit être compris entre 8 et 12. Au-delà, neutraliser l'alcalinité.

ÉTAPE 2 LA PRÉPARATION DU SUPPORT

► LES BÉTONS, CIMENTES ET MORTIERS HYDRAULIQUES BRUTS :

Vérifier la porosité. Effectuer un dérochage mécanique (grenailage, ponçage, rabotage) ou chimique (PREPAR'SOL) en cas de porosité insuffisante. Si le support est trop poreux/trop absorbant, appliquer un primaire d'accrochage adapté (SOLPRIM ou COMEPOX 505). En cas de béton neuf, il est impératif d'attendre 28 jours le séchage et la prise complète du béton (Norme NF EN 206-1).

► LES BÉTONS BITUMINEUX ET ASPHALTE

Procéder au nettoyage/dégraissage de la surface (DEGRAISS'SOL).

► LES CHAPES ANHYDRITES

Sensibles à l'humidité, il est déconseillé d'appliquer un produit en phase aqueuse.

► LES SUPPORTS TRÈS FERMÉS (CARRELAGE)

Après ponçage de la surface, appliquer un primaire.

► LES ANCIENS REVÊTEMENTS

Vérifier la compatibilité de l'ancien fond avec le nouveau système :

Passer un chiffon imbibé de solvant de la même nature que le futur revêtement, il ne doit pas y avoir de phénomène de transfert de peinture, sinon appliquer un primaire.

Vérifier l'adhérence de l'ancien support :

Quadriller la surface au cutter en espaçant les traits d'1 à 2mm. Appliquer un ruban adhésif puis le retirer. Si + de 10 % de la peinture part avec le ruban adhésif, retirer l'ancienne peinture puis dépoussiérer la surface.

Procéder au nettoyage soigné de la surface (DEGRAISS'SOL). Attendre le séchage complet pour appliquer le futur revêtement.

► LES RAGRÉAGES

Vérifier la compatibilité de l'ancien fond avec le nouveau système.

LES SOLUTIONS COMUS POUR PRÉPARER ET RÉPARER

PRÉPAR'SOL



Dérochant et neutralisant pour sols béton

- ▶ Améliore l'adhérence des peintures
- ▶ Neutralise le PH
- ▶ Élimine la laitance



DÉGRAISS'SOL



Nettoyant dégraissant concentré

- ▶ Fort pouvoir dégraissant
- ▶ Rinçage facile



RÉPAR'EPOX



Ragréage époxy bi-composant

- ▶ Excellente adhérence sur béton hydraulique
- ▶ Recouvrable par tout type de peinture



COMEPOX 505

Primaire d'accrochage époxy bi-composant en phase solvant

- ✓ Intérieur & extérieur
- ✓ Béton, ciment, carrelage et ancienne peinture après travaux préparatoires.



Compatible avec

Comus Sol - Sol R
Ultim'Sol



Bloque la porosité



Excellente accroche



Facilitant



Les + confort

- Évite le décapage de l'ancien fond
- Multi-supports



Le concentré de performance

- Excellente adhérence
- Primaire tolérant : applicable sur toutes les anciennes peintures
- Recouvrable par toutes finitions mono-composantes & bi-composantes
- Stabilise les irrégularités d'absorption

Sec au toucher	8h
Recouvrable	48 à 72h*
Rendement	5m ² /L
Aspect et teinte	Brillant, légèrement ambré
Conditionnement	KITS 4,5KG & 15KG

* Passé 72h, il est impératif de poncer la surface

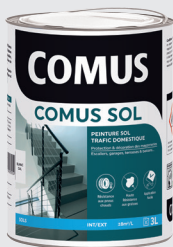


ÉTAPE 3 LE CHOIX DU REVÊTEMENT

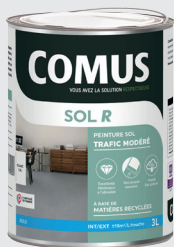
TRAFFIC DOMESTIQUE

TRAFFIC MODÉRÉ

TRAFFIC SOUTENU



Pièces domestiques
Cuisines
Caves
Sous-sols
Buanderies
Escaliers
Balcons
Appuis de fenêtres
Garages privés



Points de vente
Salles de classe
Bureaux
Vestiaires
Restaurants
Salles polyvalentes
Halls de réception
Garages collectifs



Magasins
Parkings publics
Ateliers
Entrepôts de
stockage
Locaux techniques
Chambres froides

	TRAFFIC			PHASE		DESTINATION			SUPPORTS*							PERFORMANCES		
	Domest.	Modéré	Soutenu			Int.	Ext.	Ext. abrité	Béton, ciment, mortier	Enrobé, asphalte	Anciennes peintures	Carrelage	Parquet et bois vitrifié	Métal	Plancher chauffant	Résistance aux produits chimiques	Résistance aux détergents ménagers	Résistance aux pneus chauds
COMUS SOL	✓				✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓		✓ sauf acétates	✓
SOL R	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓ sauf acétates	✓
ULTIM'SOL	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓

* Ce tableau présente les généralités d'application. Se référer aux chapitres 1&2 et aux fiches techniques pour plus de détails.

ÉTAPE 3 LES SOLUTIONS HAUTE PERFORMANCE

COMUS SOL / Trafic domestique

Peinture de sol à base de résine alkyde-uréthane en phase solvant

- ✓ Intérieur & extérieur
- ✓ Caves, sous-sols, buanderies, escaliers, balcons & terrasses, seuils de porte, appuis de fenêtre, garages privatifs
- ✓ Bétons neufs ou revêtus d'anciennes peintures, anciennes peintures saines et adhérentes



Résistance aux pneus chauds



Haute Résistance aux graisses



Application facile



TEINTABLE EN MACHINE



Les + confort

- Facile à appliquer
- Bon tendu



Le concentré de performance

- Bon pouvoir couvrant
- Applicable sans primaire selon le support
- Excellente adhérence sur anciens fonds
- Entretien facile, bonne résistance aux détergents ménagers
- Bonne résistance à l'abrasion
- Résiste aux pneus chauds

Sec au toucher	2h
Recouvrable	12h
Remise en service	J+3 trafic léger/ J+5 trafic intense
Rendement	±8m²/L/couche
Aspect & Teintes	Brillant Blanc, gris argent, gris ciment, noir / base Deep et Tr / Teinte spé
Conditionnement	0,75L - 3L - 10L

SOL R/ Trafic modéré

Peinture éco-respectueuse, en phase aqueuse, contient 45 % de résine recyclée et jusqu'à 100% de charges biocyclées®.

- ✓ Intérieur & extérieur
- ✓ Cuisine, cave, sous-sol, buanderie, escalier, balcon, appui de fenêtre, garage privé et terrasse privée.
- ✓ Béton, bois intérieur, anciennes peintures saines et adhérentes



Excellente résistance à l'abrasion



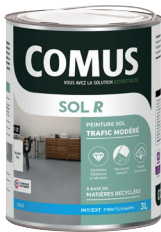
Bon pouvoir couvrant



Produit Bas carbone



TEINTABLE EN MACHINE



Les + confort

- Facile à appliquer
- Excellent pouvoir couvrant
- Sans nuisance olfactive
- Entretien aisé
- Faible émission de COV



Le concentré de performance

- Multi-supports
- Haut pouvoir couvrant
- Séchage rapide
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Excellente résistance aux UV, tâches, huiles et carburants
- Résiste aux pneus chauds

Sec au toucher	1h
Recouvrable	6h
Remise en service	Plétons : 24h - Véhicules : 4 jours La dureté final du produit est obtenue au bout de 21 jours
Rendement	±10m²/L/couche
Aspect & Teintes	Velours Blanc, gris argent, gris ciment, noir / base Tr / Teinte spé
Conditionnement	0,75L - 3L - 10L



Obtention en cours

ÉTAPE 3 LES SOLUTIONS HAUTE PERFORMANCE

ULTIM'SOL/ Trafic soutenu

Peinture de sol époxy bi-composante en phase aqueuse

- ✓ Intérieur & extérieur abrité
- ✓ Parkings publics, garages, entrepôts, magasins...
- ✓ Bétons neufs et revêtus d'anciennes peintures, anciennes peintures, carrelage et métal



Excellente résistance mécanique et chimique



Résistance aux pneus chauds



Entretien facile



Les + confort

- Dilution possible pour un rendu facile
- Excellent pouvoir couvrant
- Certifié Excell +
- Entretien aisé : lessivable classe 1
- Faible émission de COV
- Excellent pot life (120min à 20°C)



Le concentré de performance

- Excellente résistance chimique
- Très bonne résistance à l'abrasion et aux chocs
- Apte aux ambiances alimentaires
- Bonne résistance aux taches, huiles et carburants
- Résiste aux pneus chauds



RAL K7 et 1000 TEINTES

Sec au toucher	3h
Recouvrable	12h
Remise en service	J+2 (trafic léger) à J+7 (trafic intense)
Rendement	±8m ² /KG/couche
Aspect & Teintes	Satin Gris ciment, gris argent/Teinte Spé
Conditionnement	KITS 4kg et 20kg

CONSEILS PRATIQUES



► LES CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions de chantier (température, humidité) et les conditions climatiques sont variables en fonction de ces critères le séchage, des revêtements peut être plus ou moins rapide. Il est très important d'appliquer une nouvelle couche sur un revêtement sec encore légèrement collant, pour les produits bi-composant, pour obtenir une bonne adhérence entre les 2 couches. Si une couche a séché plus rapidement que prévu et que le support est glacé, il faut obligatoirement égrener l'ensemble de la surface avant de passer une nouvelle couche.



► BIEN CONSERVER SON PRODUIT BI-COMPOSANT

Le durcissement des résines époxydiques est une réaction exothermique. Une fois mélangées, si on veut que la durée d'utilisation soit la plus longue possible, il est préférable de placer le pot à l'ombre.

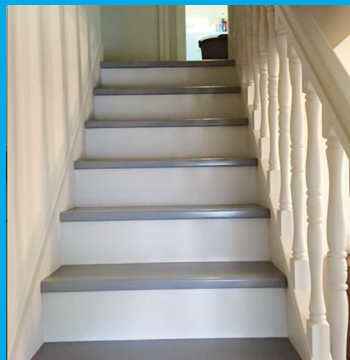
► CONSEILS D'UTILISATION

Bien préparer un bi-composant : Bien mélanger le durcisseur avec un mélangeur à hélice sur une perceuse à vitesse lente. Bien mélanger la base avec un mélangeur sur une perceuse à vitesse lente. Incorporer lentement la base dans le durcisseur en poursuivant l'homogénéisation du produit avec le mélangeur. Attendre le mûrissement du produit suivant le temps indiqué sur la fiche technique. Nettoyage des outils avec le diluant du produit bi composant.

LE RÉSULTAT COMUS : DES CHANTIERS RÉUSSIS



- ▶ Produits testés et validés par des professionnels
- ▶ Satisfaction pour le client final qui bénéficie d'une protection haute performance
- ▶ Un habitat valorisé et protégé durablement



Chantier réalisé par Giovanni GONCALVES PITA
meilleur apprenti de France

LES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES :

Retrouvez l'ensemble de nos solutions sur www.comus.fr



ULIROUTE / ULIROUT'O

Peintures pour signalisation et marquage sur bitume et béton.



SILICE ANTIDERAPANTE

réduit la glissance des peintures de sol.



CHARGE ANTI-DÉRAPANTE

réduit la glissance des peintures de sol.



IMPER

Imprégnation incolore hydrofuge et oléofuge microporeuse.



VERNIS BÉTON

Vernis PU destiné à durcir et accroître la résistance des sols et murs en béton ou ciment



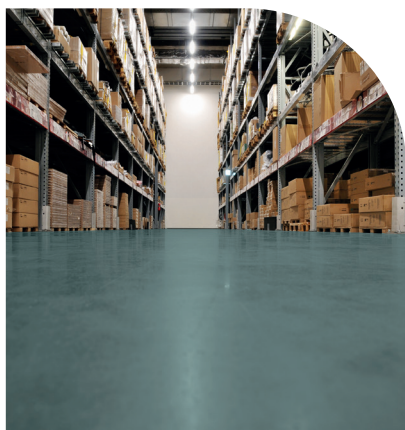
URÉTHANE 231

Vernis PU bi-composant tous supports, idéal supports soumis aux attaques acides.

Retrouvez tous nos produits
et fiches techniques ici







LES SOLUTIONS HAUTES PERFORMANCES



COMUS Vous avez la **solution**

2 rue Henri Rol-Tanguy
91180 Saint-Germain-lès-Arpajon
Tél. : 33 (0)1 69 88 13 10
www.comus.fr