



# SMART COVER

**Smartcover** est un revêtement innovant pour la rénovation d'espaces intérieurs et extérieurs où une finition exceptionnelle est recherchée. Il est formulé avec des résines de polyuréthane à base d'eau de des performances extraordinaires pour obtenir un produit de très haute qualité et durabilité. Conçu comme revêtement de rénovation sur céramique, carrelage, grès, carrelage, etc. Peut également être utilisé sur presque tous les matériaux tels que le béton, l'enduit, le parquet, bois, plaques de plâtre, plâtre, microciment, métaux, etc. Votre application peut être faite sur les murs, les plafonds et les planchers.

**Smartcover** crée une micro-pellicule qui offre une résistance mécanique à l'usure par abrasion et aux rayures. Il offre également une bonne résistance chimique, il est imperméable et résistant à l'eau et inaltérable à la lumière ultraviolette. Disponible en dix couleurs avec une finition mate soyeuse.

## PROPRIETES

- Particulièrement recommandé pour la rénovation des carreaux de céramique.
- Haute résistance à l'abrasion et aux rayures.
- Bonne résistance à l'eau et à l'alcalinité.
- Insensible aux rayons ultraviolets (ne jaunit pas).
- Adhère sans apprêt sur les céramiques bicuison, monocuison, grès porcelaine, carrelage, carreaux et panneaux de bois en respectant la texture d'origine.
- Produit à un composant et prêt à l'emploi. Séchage rapide et application facile. Applications illimitées sans la complexité d'un bicomposant.
- Appliquer 2 à 3 couches par jour, en laissant sécher 2 à 3 heures entre les couches.
- Exempt d'APEO, de NMP, d'ammoniac, de formaldéhyde, de diisocyanates et d'isothiazolinones libres. Respectueux de l'environnement et de la santé humaine.
- Compatible avec une large gamme de supports. Pour cette raison, il est indiqué pour la protection et la décoration des surfaces en bois, parquet, béton, métal, plaques de plâtre et plâtre et aussi bien sur les murs, plafonds et sols intérieurs et extérieurs, que sur les terrains de sport, les trottoirs, le béton ciré, etc..

## UTILISATION / CHAMPS D'APPLICATION

Produit conçu pour la protection et la rénovation de surfaces et comme finition décorative. Formulé avec des résines de polyuréthane aliphatique avec un polycarbonate à base d'eau à un composant qui lui confère des performances extraordinaires. Il a une grande adhérence sur les surfaces non absorbantes et une résistance remarquable au jaunissement.

Le matériau de support traité est imperméable, tout en conservant sa respirabilité à la vapeur d'eau. Comme tous les polyuréthanes, il est très résistant à l'usure, à la saleté et à certains produits chimiques. Idéal pour l'application sur les revêtements en porcelaine tels que le grès, les carreaux, les carreaux, etc. Egalement comme revêtement pour la rénovation ou la décoration de microciment prêt à l'emploi, béton, mortiers et autres matériaux poreux tels que plaques de plâtre ou plâtre.

Il a une finition très naturelle sur le bois, le protégeant de l'usure et des intempéries. Pour la rénovation de parquets. Il peut être utilisé comme peinture pour les trottoirs, les terrains de sport et le béton estampé à l'intérieur comme à l'extérieur.

Si une finition super mate ou satinée est souhaitée, il est recommandé de protéger avec deux couches de notre vernis à l'eau Smart Varnish.

## DONNEES TECHNIQUES

Couleur	10 couleurs disponibles.
Finition	mat soyeux
Dureté Shore D	70 ± 3
Densité	1,2 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité dynamique (L3 a 250 rpm)	1250 ± 500 mPa•s
Viscosité statique (L2 a 20 rpm)	2500 ± 1000 mPa•s
Température minimum d'application	8°C
Sec au toucher	1-2h
Repeint	2-3h
Séchage	24h
Temps de durcissement	7 jours
Marquage CE selon EN 1504-2	

## RENDEMENTS

**Smartcover:** 0,15 L/m<sup>2</sup> (pour 2 couches)

## PREPARATION DU SUPPORT

Avant de peindre, le support doit être correctement préparé. Il doit être sec, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. Pour un nettoyage en profondeur, nous vous recommandons d'utiliser notre nettoyant détergent **Smart Cleaner**.

En cas d'être verni ou préalablement peint, il faut vérifier s'il est en bon état et avec une bonne adhérence. Au sinon, il est recommandé de retirer le revêtement précédent. Cela peut être fait par ponçage ou décapage, en veillant à laisser le surface en bon état. Dans le cas où un réparation, consolidation ou scellement des joints, procéder avant le placement de Smartcover.

Si le revêtement d'origine est en bon état, un test de compatibilité préalable avec le support peut être effectué dans une zone peu visible.

Sur les surfaces absorbantes, comme les plaques de plâtre ou le plâtre, il est recommandé d'appliquer notre **Smart Primer ABS**.

Dans le cas du bois, il peut être nécessaire d'appliquer un laque de remplissage et ponçage ultérieur. Dans les métaux, vous devez vous assurer leur bon état, l'absence de traces d'oxydes et l'application d'un apprêt approprié (anticorrosion).

Caractéristiques essentielles	Avantages	Spécifications techniques harmonisées
Détermination de la résistance à l'abrasion.	< 3.000 mg	UNE EN ISO 5470-1:1999
Résistance aux fortes attaques chimiques.	Classe I à 3 jours sans pression. Classe II à 28 jours sans pression.	UNE EN 13529:2005
Détermination de la perméabilité à la vapeur gaz carbonique.	S <sub>0</sub> > 50 m	UNE EN 1062-6:2003
Détermination de la perméabilité à l'eau liquide.	Clase II 5 ≤ S <sub>0</sub> ≤ 50 m	UNE-EN ISO 7783:2012
Détermination et classification de la vitesse de transmission de la vapeur d'eau.	w < 0,1 Kg/m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup>	UNE-EN 1062-3:2008
Détermination de la adhérence à la traction direct.	Systèmes rigides ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (sans charges de trafic)	UNE-EN 1542:2000

## CARACTÉRISTIQUES

- Dispersion de polyuréthane aliphatique avec polycarbonate.
- Solides: 35 ± 2%

## APPLICATION

Avant d'appliquer **Smartcover**, vérifiez que la surface est sèche et exempte de graisse et de poussière.

- Appliquer avec un veloureux à poils courts ou une brosse ou un rouleau en microfibre.
- L'application doit être effectuée à des températures ambiantes comprises entre 10°C et 30°C.
- Appliquer 2 à 3 couches en une journée, en laissant sécher 2 à 3 heures entre les couches.
- Pour appliquer par pulvérisation, diluer avec de l'eau à environ 2 à 5%.

Laisser sécher au moins 24 à 48 heures avant de le mettre en service. Retirez le ruban de crêpe immédiatement après avoir peint ou laissez-le jusqu'à ce qu'il soit complètement sec pour éviter que la peinture ne s'écaille lorsque le ruban est retiré.

Le durcissement totale dépendra des conditions environnementales. À 23 ° C et 50% d'humidité, ce sera 7 jours.

Dans le cas de la peinture sur bois, il est recommandé d'appliquer au préalable une laque de remplissage et un ponçage ultérieur de celle-ci, en donnant au moins 2 applications de laque de remplissage. Appliquez au moins deux couches de Smartcover pour une bonne étanchéité.

Il peut être appliqué directement sur le béton et d'autres surfaces telles que le béton ciré ou l'enduit. Sur les murs et les plafonds déjà peints, assurez-vous que le revêtement précédent est bien adhérent et exempt de poussière et de saleté. Dans le cas de plaques de plâtre, de plâtre ou d'autres surfaces absorbantes, utilisez d'abord **Smart Primer ABS**.

Vérifiez l'adhérence dans un coin ou une zone cachée avant de procéder à la peinture totale.

## PRECAUTIONS SPECIALES

Produit ininflammable. En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon. N'utilisez jamais de solvants ou de diluants. Ne pas manger. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin.

**Il est recommandé de respecter les mesures suivantes:**

- Bonne ventilation.
- Utilisation de masque avec absorbants chimiques.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.

Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur.

Pour éviter que le produit ne sèche ou ne s'épaississe, fermez le couvercle après chaque utilisation. Garder hors de la portée des enfants.

## PRESENTATION

Il est présenté en emballages de 2,5 L.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils sont lavés à l'eau immédiatement après utilisation.

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine fermé et protégé des éléments à des températures comprises entre 10 ° C et 30 ° C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. La durée d'utilisation est de 1 an à compter de sa date de fabrication, correctement conservée.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, sans avoir au préalable une instruction écrite sur sa manipulation. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans la législation. Les fiches de données de sécurité des produits sont à la disposition du professionnel.

**Dernière édition: Mars 2021**