

Fiche technique

PU Topcoat No Scratch 03

Couche de finition polyuréthane transparente non jaunissante

Champ d'application

S'applique en couche de finition mate et résistante à l'usure sur les sols coulés en époxy et en PU et les sols en mortier scellé.

Veillez contacter Sidec en cas d'application sur un autre type de support



Propriétés

PU Topcoat No Scratch 03 est une couche de finition transparente en polyuréthane qui ne jaunit pas. Ce produit peut être appliqué en couche de finition mate et résistante à l'usure sur les sols en résine synthétique.

- Résiste aux rayures
- Peau d'orange
- Très haute résistance aux UV
- Très haute résistance à l'usure
- Facile à nettoyer
- Haute résistance chimique
- Peut être pigmenté

Données techniques

Durée de vie en pot	+/- 15 min*
Temps de mise en œuvre	15 min*
Plage de température	15 °C - 25 °C
Humidité de l'air maximum	80 % HR
Conditions optimales	18 °C - 22 °C, 40 % - 60 % HR
Couleur	Transparent mat
Aspect physique	Liquide opaque
Viscosité	+/- 700 mPas (Anton Paar MCR 92 Taux de cisaillement 100 1/s, 20 °C)
Résistance à l'usure	< 10 mg (Taber 1000 cycles 1 kg CS10)
Densité	+/- 1,1 g/ml (20 °C)
Perméable à la vapeur	1 couche: Oui 2 couches: Non
Adhésion	>B2,0 (NBN EN 13813)
Sec hors poussière	6 h*
Praticable	12 h*
Appliquer 2ième couche	24 h*
Chargeable mécaniquement	3 jours*
Chargeable chimiquement	7 jours*
Consommation	100 g/m ²

* À une température de 22 °C, 55 % HR

Préparation et contrôle du support

PU Topcoat No Scratch 03 ne peut être appliqué que sur un système de sol en résine synthétique entièrement durci qui ne date pas de plus de 24 heures au moment de l'application. Les sols en époxy et en PU datant de plus de 24 heures doivent d'abord être légèrement poncés. Le support doit être exempt de graisse, de poussière et sec. Toutes les substances susceptibles de réduire l'adhérence de la couche de finition doivent être évitées.

Conditions durant la pose

Mesurez l'humidité et la température du local. L'humidité de l'air ne peut pas être supérieure à 80 % HR. Les conditions idéales sont une température ambiante et au sol comprise entre 18 et 22 °C et une humidité comprise entre 40 et 60 % HR. Une valeur supérieure ou inférieure à ces conditions idéales affecte le temps de séchage. Une humidité et/ou une température plus élevées accélèrent le durcissement, mais réduisent également le temps de mise en œuvre. Une humidité et/ou une température inférieures retardent le durcissement, mais prolongent le temps de mise en œuvre. Gardez bien cela à l'esprit lors de la pose.

Mise en œuvre

- Avant de commencer à appliquer PU Topcoat No Scratch 03, coller un ruban de masquage sur les côtés, les plinthes et les évacuations.
- Mélanger PU Topcoat No Scratch 03 pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Saturer un rouleau en nylon non pelucheux avec +/- 300 g du mélange.
- Appliquer en croix et en exerçant une forte pression à partir d'un seau ou bac à peinture.
- Au bout de 15 minutes, finir en passant un rouleau en nylon sec et large en croix sans appuyer.
- Toujours effectuer le dernier mouvement dans la même direction afin d'éviter les différences de structure. Pour cela, soulever le rouleau lorsqu'il chevauche le précédent.
- Retirer le ruban de masquage après l'application.
- Après 24 heures, une deuxième couche peut être appliquée si nécessaire.

Coloration

- PU Topcoat No Scratch 03 peut également être coloré.
- Mélanger PU Topcoat No Scratch 03 pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Ajouter 750 g de pigments en poudre Sidec et mélanger à nouveau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Filtrer ensuite le mélange à l'aide d'un bas de nylon et appliquer comme décrit au point « Mise en œuvre ».

Points d'attention

- Assurer une ventilation adéquate pendant le durcissement.
- Pour les grandes chantiers, veuillez noter que le réenroulement ne doit pas être effectué trop longtemps après l'application. Si le réenroulement n'est pas possible après 15 minutes, des différences de brillance peuvent apparaître.
- Pour une grande surface, remplacer les rouleaux après 45

minutes.

- Après le dernier passage du rouleau sur tout le sol, ne plus marcher sur le sol. Pour cela, travailler en direction d'une porte et délimiter la zone de manière à ce que personne ne puisse marcher accidentellement sur le sol.
- L'intervalle entre les raccords ne doit jamais dépasser 10 minutes.

Emballage

PU Topcoat No Scratch 03	Kits de 5 kg	Bidon métallique
--------------------------	--------------	------------------

Résistance chimique

	48 h	4 semaines
Moutarde D&L	jaune pâle	jaune pâle
Vin rouge	nd	nd
Café	nd	nd
Heinz Tom. Ketchup	nd	nd
Iso-Bétadine dermique 10 %	nd	sc
Marqueur permanent Artline 700N noir	nd*	sd*
Détergent liquide	nd	nd
Assouplissant linge	nd	nd
Ammoniac 10 %	nd	nd
Javel °4	nd	nd
Hydroxyde de potassium 50 %	nd	nd
Vinaigre 10 %	nd	nd
Acide lactique 10 %	nd	nd
Acide citrique 10 %	nd	nd
Acide phosphorique 10 %	nd	nd
Acétone	nd	nd
Acide sulfurique 37 %	nd	nd
Liquide de frein DOT4	nd	nd
Liquide de refroidissement	nd	nd
Essence 95	nd	nd
WD40	nd	nd

Légende

nd : Pas d'effet

sd : Léger ramollissement

sc : Légère décoloration

d : Dégradation complète

c : Décoloration

* fortement taché après nettoyage à l'eau, moins taché après nettoyage à l'éthanol

Nettoyage

Nettoyez les outils utilisés avec Cleaner EP ou de l'acétone. Les résidus de produits durcis doivent être éliminés mécaniquement.

Conservation et stockage

Durée de conservation : 6 mois dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais (10-25 °C). En cas de stockage à des températures inférieures, toujours laisser PU Topcoat No Scratch 03 s'acclimater suffisamment avant de procéder à l'application.

Mesures de sécurité

Lire attentivement les fiches de sécurité avant d'utiliser PU Topcoat No Scratch 03. Toujours porter un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation locales en vigueur. Le port de gants et de lunettes de sécurité est obligatoire.

Support technique

Sidec nv
Industrieweg 10
2490 Balen - Belgique
Tél. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

La toute dernière version en date de cette fiche technique est disponible sur notre site internet.

