4030 SESTRIKOTE CLEAR

Vernis époxy-polyamide 2k transparent

FICHE TECHNIQUE **Revision 3 du 18/06/2024**

DESCRIPTION

Haute résistance aux chocs et à l'abrasion. Flexibilité durable et bonne étanchéité à la stagnation d'eau et aux éclaboussures de produits chimiques moyennement agressifs. Protectif convenable pour surfaces en métal ferreux mais peut également être utilisé comme isolant, consolidateur, neutralisant ou finition anti-poussière pour surfaces en béton. Il polymérise également à basses températures. Si des performances esthétiques sont requises, il est déconseillé comme couche de finition à exposer à l'extérieur.

SURFACES

ADHESION DIRECTE

acier et conglomérat de ciment

ASPECT & COLORIMETRIE

ASPECT: brillant (80 gloss)
S'il est appliqué comme isolant, il confère au ciment un aspect translucide, avec gloss non déterminable.

DONNÉES TECHNIQUES

DENSITÉ DE MASSE		0,94 ± 0,05 kg/l
CONTENU SOLIDE % EN VOLUME		45 ± 2 %
ÉPAISSEUR CONSEILLÉE DU FILM SEC (DFT)		40 µm (min 20 - max 50)
RENDEMENT THÉORIQUE POUR ÉPAISSEURS CONSEILLÉE (sur surfaces absorbantes, telles que le ciment, le plâtre, le rendement théorique peut être considérablement réduit)		11,3 m²/l
		11,9 m²/kg
SÉCHAGE À L'AIR	hors poussière	30 minutes
	sec au toucher	environ 2 heures
	gérable	environ 48 heures
	durci	7 jours
RECOUVREMENT	minimum	après 3 heures

4030 SESTRIKOTE CLEAR

Vernis époxy-polyamide 2k transparent

FICHE TECHNIQUE **Revision 3 du 18/06/2024**

	maximum	3 jours, après il est nécessaire légère ponçage

T 20°C/60% H. R. (les données se réfèrent au produit mélangé avec le durcisseur 4030/C)

Tableau de polymérisation :

TEMPÉRATURE DE LA SURFACE	GÉRABILITÉ	POLYMÉRISATION COMPLETE
-10°C	24 ÷ 48 heures	20 jours
-5°C	24 ÷ 30 heures	14 jours
0°C	18 ÷ 24 heures	10 jours
5°C	18 heures	8 jours
10°C	12 heures	6 jours
15°C	8 heures	5 jours
20°C	6 heures	4 jours
30°C	4 heures	3 jours
40°C	3 heures	2 jours

PRÉPARATION DU SUPPORT & CYCLE DE PEINTURE

ACIER NOUVEAU

- sablage jusqu'au degré Sa 2 ½ pour une protection et un ancrage optimal
(alternativement, pour une bonne protection, nettoyage mécanique jusqu'au degré St 3)
- 4030 SESTRIKOTE CLEAR

4030 SESTRIKOTE CLEAR

Vernis époxy-polyamide 2k transparent

FICHE TECHNIQUE **Revision 3 du 18/06/2024**

ACIER PEINT
- élimination complète des couches non bien ancrées
- rendre la surface rugueuse
- lavage pour éliminer toute contamination
(garantir que la peinture existante puisse être recouverte par des produits 2K)
- 4030 SESTRIKOTE CLEAR

CIMENT NOUVELLEMENT STABILISÉ OU PEINT (consulter le service technique)
- pour tous les types de sols en ciment : peindre au moins 4 semaines après le coulage.
- vérifier l'absence d'humidité du substrat et de remontées capillaires du sous-sol.
- brossage mécanique précis et lavage pour éliminer d'éventuelles traces de graisse et de saleté
(en cas de taches tenaces, contacter l'assistance technique pour une évaluation)
- si nécessaire, rendre légèrement la surface rugueuse et faire un nettoyage général pour enlever la poussière ou autres éléments contaminants
-en cas de couche de peinture préexistante, s'assurer qu'elle est bien adhérente et qu'elle permet la repeinture avec des produits bicomposants; prévoir un ponçage soigneuse
- VOIR application A et B dans la section INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

DURCISSEUR		4030/C	100% en poids	1 : 1 en volume

Pot life à 20°C: 8 heures. La température peut influencer la durée du pot-life.

Température ambiante: 5 ÷ 35°C
Humidité relative: 40 ÷ 70%
Bien mélanger avant l'emploi. La température de la peinture doit être supérieure à 15°C; dans le cas contraire il peut être nécessaire d'ajouter davantage de diluant pour obtenir la viscosité d'application souhaitée, avec d'éventuels défauts d'application.
La surface doit être sèche et exempte de toute contamination. Pendant l'application et la polymérisation il est conseillable que la température du support soit supérieure à 15°C. La température du support doit être au moins 3°C au dessus du point rosée. Une humidité élevée peut provoquer des opacités et des mauvaises adhérences lors de l'application.

PULVÉRISATION CONVENTIONELLE	10 ÷ 20%	diluant CS/2780

4030 SESTRIKOTE CLEAR

Vernis époxy-polyamide 2k transparent

FICHE TECHNIQUE **Revision 3 du 18/06/2024**

diamètre tuyère	1,4 ÷ 1,6	mm		
pression	3 ÷ 4	atm		
PULVÉRISATION AIRLESS			0 ÷ 10%	diluant CS/2780
diamètre tuyère	0,28 ÷ 0,33	mm		
pression	120 ÷ 150	atm		
PINCEAU/ ROULEU			20 ÷ 30%	diluant CS/2780

Application A sur supports de ciment comment fixateur / isolant / consolidateur
Instructions pratiques :
- application d'une couche diluée avec environ 20% ÷ 30% de diluant CS/2780
- à évaluer l'application de la deuxième couche avec la même dilution en bas à l'absorption du support.
ATTENTION: le produit ne doit pas créer une couche de surface brillante (ce qui pourrait compromettre l'adhérence de la couche de finition)

Application B sur supports de ciment comment transparent anti-poussière ou d'autres supports comment finitions
Instructions pratiques :
- application d'une couche diluée avec environ 20% ÷ 30% de diluant CS/2780
- après deperissement de 15 ÷ 20', à température de environ 23°C, appliquer une seconde couche avec une dilution maximale de 10% ÷ 20%.
Dans le cas de sols de ciment pour le deuxième couche l'intervalle devrait être d'au moins 8 à 12 heures (avant il ne soit possible de se déplacer à pied).

STOCKAGE

12 mois en en emballage bien fermé à l'abri du gel et des sources de chaleur. (12 mois pour les durcisseurs).

4030 SESTRIKOTE CLEAR

Vernis époxy-polyamide 2k transparent

FICHE TECHNIQUE **Revision 3 du 18/06/2024**

Température de stockage 5 ÷ 35°C.

INDICATIONS

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont fournies à titre informatif et font l'objet de contrôles rigoureux fondés sur une expertise scientifique et technique de pointe. SESTRIERE VERNICI ne peut assumer aucune responsabilité pour les résultats obtenus avec l'utilisation de ses produits lorsque les conditions d'application sont hors de son contrôle. Il est conseillé de toujours vérifier l'adéquation réelle du produit à chaque cas spécifique. Ceci annule et remplace chaque fiche précédente. Pour plus d'informations techniques ou des questions en cours d'application, veuillez contacter notre service d'assistance technique au 011 625562 (int. 358) ou à l'adresse email assistenzatecnica1@sestrierevernici.com