

PROPRIETES

- Résistance mécanique et chimique élevée.
- Bonne résistance à la rayure et à l'abrasion.
- **Odeur fugace, amélioration des conditions de travail.**
- Respect de l'environnement.
- Esthétique : perception des défauts de planéité considérablement atténuée grâce à la finition mate / satinée / légèrement pommelée.
- Conducteur* lorsqu'il est appliqué sur un système déjà conducteur.
- Imperméable et facilement lavable, il présente une excellente inertie vis-à-vis des acides et bases dilués usuels, des huiles et graisses, de l'essence et des solvants en contact accidentel.
- **Intérieur / extérieur ; sols et murs.**
- Non jaunissant aux U.V.

*Conducteur : permet d'atteindre une résistance $<10^6\Omega$ de la surface au point connectable à la terre, selon méthode de la norme EN61340-4-1.

DESTINATIONS

- Rénovation des sols déjà mise en œuvre en résines époxy bi-composantes conductrices*. Le Topcolor® WB ESD sera appliqué en premier suivi du Topfinish® WB ESD.
- En recouvrement de finition de systèmes de résines époxy. Dans le cas où votre sol n'est pas conducteur, l'installation de rubans de cuivre et l'utilisation du Neoprim Conduct en primaire sont obligatoires avant l'application du système Topcolor® WB ESD/ Topfinish® WB ESD.

*Conducteur : permet d'atteindre une résistance $<10^6\Omega$ de la surface au point connectable à la terre, selon méthode de la norme EN61340-4-1.

DOMAINES D'UTILISATION

Traitement des sols de bâtiments industriels tels que ceux des industries électroniques :

- Dans la fabrication, assemblage ou stockage de composants électroniques
- Les salles blanches
- Les salles informatiques
- Les milieux explosifs

TRAVAUX PREPARATOIRES

- Se conformer au DTU 59-3.
- Application sur support sain, sec, exempt de salissures et matières non adhérentes.
- Sur ancienne résine : mater mécaniquement ou chimiquement, vérifier le niveau de conductivité.

MODE D'EMPLOI

■ Matériel :

- Mélangeur mécanique.
- Brosse ou rouleau à poils moyens ou courts.

■ Préparation du produit :

Verser la totalité du durcisseur dans la base (ne pas modifier les proportions).

Bien homogénéiser le produit pendant 3 minutes en utilisant un agitateur électrique ou pneumatique, vitesse de rotation 300 tr/min en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient.

■ Application :

- La température du support doit être supérieure de 3° C à celle du point de rosée.

- Etendre le produit à l'aide d'un rouleau à poils moyens ou courts (la finition peut être plus ou moins pommelée).
- Ne pas diluer le produit.
- Nettoyer le matériel avec de l'eau.
- Température min. du support : +8° C.
- Température max. du support : +35° C.
- Humidité relative < 80%
- Durée de vie en pot : 1 heures de 30 à 10° C
- Séchage à 20° C :
 - hors poussière : 30 minutes
 - sec au toucher : 2 heures
 - recouvrable : 24 à 48 heures
 - dur : 48 heures
 - contacts chimiques : 7 jours

A 10°C, les temps de séchage sont multipliés par 2

Nettoyage : Après réticulation complète du film. Les systèmes de revêtements de sol à base de résine, comme tous les revêtements et les joints, doivent être entretenus si l'on veut qu'ils soient durables. Les règles de nettoyage recommandées doivent être respectées.

Certaines performances (comme la résistance à la glissance, aux agressions chimiques) font partie des caractéristiques qui peuvent évoluer rapidement en

fonction de l'utilisation et du manque de soins. Ce sont des phénomènes normaux d'usure.

Il convient de surveiller l'état des systèmes de revêtements et de faire procéder le plus rapidement possible à leur maintenance en cas de détérioration due à un usage intensif.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DONNEES	TOPCOLOR WB ESD®	TOPFINISH WB ESD®			
CLASSIFICATION AFNOR	Famille I classe 6a				
LIANT	ACRYLIQUE / ISOCYANATE				
DENSITE DU MELANGE	1,23 ± 0,05(bleu)	1,065 ± 0,05			
EXTRAIT SEC (mélange - % en poids)	53 ± 2	34 ± 2			
VISCOSITE (viscosimètre rotatif à 20°C)	5500 ± 200 mPa.s (bleu)				
FINITION	Mat Doit être recouvert par du TOPFINISH WB ESD	Finition satinée 20±5%			
CONDUCTIVITE	Résistance <10 ⁶ Ω (EN61340-4-1) sur système conducteur				
DURETE KONIG	73 ± 2	70 ± 2			
ABRASION TABER (1000 cycles CS10)	33 mg de perte	24 mg de perte			
RAPPORT DE MELANGE	Base 4 kg + Durcisseur 1 kg	Base 4 kg + Durcisseur 1 kg			
TEINTES	Nuancier TLM et RAL sur demande	Incolore (Nuance bleutée)			
CONSOMMATION	150 à 180 g / m ² / couche	100 à 120g / m ² / couche			
VALEUR LIMITE U.E. PRODUIT CAT. A (j) : 140 g / l en 2010	Ce produit contient au maximum : 76 g / l de C.O.V.	Ce produit contient au maximum : 66g / l de C.O.V.			
RESISTANCE CHIMIQUE (méthode interne)					
LIQUIDE DE TEST	24 H	48 H	72 H	96 H	192 H
COCA COLA	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
SOUDE 10 %	RAS	RAS	Léger matage	Léger matage	Léger matage
SOUDE 50 %	Blanchit	Blanchit	Blanchit	Blanchit	Blanchit
ACIDE ACETIQUE 10 %	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
ACIDE GRAS 5 %	RAS	RAS	Léger matage	Léger matage	Léger matage
LIQUIDE DE FREIN (DOT 4)	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
SKYDROL	RAS	RAS	Léger matage	Léger matage	Léger matage
EAU	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
HUILE DE MOTEUR	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
METHYLE ISOBUTYLE CETONE	Blanchit	Blanchit	Blanchit	Blanchit	Blanchit
XYLENE	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
WHITE SPIRIT	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
ETHANOL	RAS	RAS	Blanchit	Blanchit	Blanchit
GLYCOL	RAS	RAS	Blanchit	Blanchit	Blanchit
STOCKAGE	Local tempéré à l'abri de l'humidité et du Soleil – CRAINT LE GEL				
CONSERVATION	6 mois en emballage d'origine non ouvert				



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

V2

*** Nuancier RAL : Pour les teintes spéciales peu opacifiantes (jaune, rouge vif et orange), il sera nécessaire de prévoir deux couches et une sous-couche adaptées (blanche, ivoire, en règle générale).**

AVIS IMPORTANT : Les renseignements donnés dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas constituer une garantie de notre part ou engager notre responsabilité. Il appartient à l'utilisateur d'effectuer des essais préalables à chaque type d'utilisation. Nous rappelons que, n'ayant jamais la qualité de maître d'œuvre ou constructeur, nos conseils ou préconisations éventuels ne sauraient engager notre Société au-delà de sa seule responsabilité de fabricant, celle-ci portant exclusivement sur la conformité des produits vendus. En conséquence, notre responsabilité ne se substitue en aucun cas à celle de l'apporteur ou du maître d'œuvre.

Hygiène/Sécurité : consulter les fiches de données de sécurité.

