ECO TOPCOAT MAT

Scellant bicomposant résistant à l'abrasion

Traduction. Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Topcoat_Mat_TDS_EN.pdf*, version anglaise). Traduction établie par NBS Distribution le 29/09/2026. En cas de divergence, **la version anglaise du fabricant fait foi** ; elle est disponible sur la même page que ce document.

1–2 COUCHES, SELON LE SUPPORT	Jusqu'à 300 g/m² CONSOMMATION, 2 COUCHES	Sans COV ET SANS APEO	7 jours PLEINEMENT SOLLICITABLE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Respectueux de l'environnement
- Sans COV ni APEO
- Ferme les pores du support
- Réduit l'abrasion
- Perméable à la vapeur d'eau
- Empêche la pénétration des liquides et des salissures
- Augmente la résistance des supports poreux
- Augmente la résistance du support aux produits chimiques et aux acides

DESCRIPTION

Eco Topcoat Mat est un scellant résistant à l'abrasion pour sols industriels, offrant une résistance superficielle élevée et une protection antidérapante.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'intérieur et l'extérieur : scellement de supports absorbants et sableux dans les zones de production et les entrepôts ; scellement et protection de surfaces de sol réalisées au préalable avec les produits de sol Silicate Systems ; protection contre l'eau salée et les produits chimiques agressifs ; convient à une utilisation dans les entreprises agroalimentaires.

Informations techniques

COMPOSITION ET MISE EN ŒUVRE

Base	Dispersion aqueuse + durcisseur
Rapport de mélange	5:2, composant A : B
Durée pratique d'utilisation	60 min
Température de mise en œuvre	min. +10 °C, max. +35 °C
Humidité max. admissible	85 % HR
Temps d'attente entre couches	12 heures à 20 °C / 65 % HR

MISE EN SERVICE

Circulable, formation du film à 20 °C	12 heures
Charge légère	1 jour
Usage normal	3 jours
Pleinement sollicitable	7 jours

CONSOMMATION (MÉLANGE PRÊT À L'EMPLOI)

1re couche	env. 150–200 g/m²
2e couche (facultative)	env. 100–150 g/m²
Total, 2 couches	jusqu'à 300 g/m²

Par basses températures ou humidité accrue, le temps de séchage s'allonge. Les informations ci-dessus reposent sur notre expérience.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant l'application, s'assurer que le support est sec, dépoussiéré, propre et exempt de substances susceptibles de nuire à l'adhérence du revêtement. Les parties farineuses et fortement sableuses doivent être éliminées (aspiration avec un aspirateur industriel performant), et les enduits et/ou revêtements existants retirés. Porter des surchaussures jetables après le nettoyage pour éviter l'apport de salissures.

NOMBRE DE COUCHES

Eco Topcoat Mat peut être appliqué en une ou deux couches selon le support et l'application ; la consommation minimale indiquée pour la première ou l'unique application doit toujours être atteinte pour assurer une protection suffisante contre les taches. Sur les ragréages autonivelants ou les chapes fluides fines à surface lisse (Eco Rapid ou produits de sol EcoSilicate), prévoir env. 150–200 g/m² pour la première application.

Béton/chape — exigences normales, sols simples	1 couche
Béton/chape — charge accrue ou forte absorption	2 couches
Ragréage autonivelant/chape fluide — exigences normales	1 couche
Ragréage autonivelant/chape fluide — protection maximale contre les taches ou charge élevée	2 couches

Malaxage et application

MALAXAGE ET APPLICATION

Verser le composant A (polymère) dans un récipient de mélange propre, puis ajouter le composant B en remuant et mélanger pendant 3 minutes. En fin de mélange, le matériau paraît plus épais qu'au départ — le laisser reposer 10 minutes, puis mélanger à nouveau pendant une minute supplémentaire à faible vitesse. Appliquer sans traces au rouleau à peinture à poils courts ; n'utiliser que des rouleaux neufs, rincés au préalable à l'eau claire pour éliminer les fibres non fixées. Une deuxième couche peut, au choix, être appliquée après 12 heures si la surface est sèche et circulable. En bas de la plage de températures indiquée ou par forte humidité, les temps d'attente entre applications peuvent atteindre 24 heures ; veiller à une formation de film suffisante avant d'appliquer d'autres couches, et porter des surchaussures pour ne pas salir les surfaces sèches (les traces de pas sont difficiles à éliminer). Sur les supports très absorbants ou les zones fortement sollicitées, deux couches sont recommandées. Pendant les 7 premiers jours, éliminer immédiatement toute présence prolongée d'eau ; ensuite, la surface résiste à une exposition permanente à l'eau, aux boissons, aux huiles et aux graisses. Les rayures dues à l'abrasion mécanique peuvent être réparées par une nouvelle couche de scellant.

ENTRETIEN ET SOIN

Éliminer le sable et les particules grossières lors du nettoyage courant, car ils agissent comme des abrasifs. Éviter l'exposition prolongée à des liquides agressifs afin de prévenir les taches. De fortes sollicitations mécaniques (par ex. engins lourds) peuvent endommager le revêtement — traiter à nouveau les zones endommagées par une nouvelle couche après un nettoyage de fond avec un nettoyant pour sols légèrement alcalin du commerce. Pour les grandes surfaces ou les salissures importantes, un nettoyage mécanique est recommandé ; avant une nouvelle application, la surface doit être exempte de résidus de produit de nettoyage et parfaitement sèche.

OUTILLAGE ET NETTOYAGE

Brosse, rouleau ou matériel de pulvérisation. Tout le matériel doit être lavé et séché avant et après l'application.

Remarques, sécurité et déclaration des performances

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement	7 kg combiné (5 kg A + 2 kg B)
Stockage	9 mois
Température de stockage	10–25 °C, pas en dessous de 0 °C

Stocker dans un local sec et tempéré. Refermer immédiatement les récipients entamés et les utiliser rapidement.

REMARQUES

L'absorption variant selon le support, un essai sur une surface témoin est recommandé. Les souillures doivent être lavées immédiatement à l'eau, et les outils nettoyés entre les applications. Une fois la durée pratique d'utilisation dépassée, la consistance du matériau peut changer — éliminer tout matériau non utilisé.

SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Composant A : aucune. Le composant B peut provoquer des réactions allergiques et une irritation des voies respiratoires — assurer une ventilation suffisante pendant l'application. Eco Topcoat Mat est inoffensif après durcissement. Se reporter à la fiche de données de sécurité (FDS), disponible sur demande, pour plus d'informations sur la sécurité lors du transport, du stockage, de la manipulation et de l'élimination. Suivre les instructions figurant sur l'emballage.

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

EPD vérifiée

Ce produit est couvert par la déclaration environnementale de produit MD-26095-EN, vérifiée par EPD Danmark conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804+A2. Émise le 10-09-2026, valable jusqu'au 10-09-2031.

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Fiche de données de sécurité (FDS) ; instructions de nettoyage et d'entretien des produits de sol.

Le contenu de la présente fiche technique correspond à l'état le plus récent du développement et à notre expérience d'application. Toutes les informations reposent sur des conditions idéales et ne s'appliquent donc pas à toutes les applications. En raison de la diversité des matériaux, des supports et des conditions réelles de chantier, aucune garantie n'est donnée pour l'application du client. En particulier, nous n'assumons aucune responsabilité sur la base de ces informations ou de déclarations verbales. La seule exception est le cas où une faute intentionnelle ou une négligence grave peut nous être reprochée. Dans ce cas, le client doit prouver qu'il a transmis toutes les informations requises, de manière complète et en temps utile, pour une évaluation correcte et prometteuse par NBS Distribution. Toute autre précision concernant l'application de nos produits doit être confirmée par écrit par NBS Distribution. Le client doit vérifier l'aptitude du produit à l'application et à l'usage prévus. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit en raison de l'évolution du développement. Pour le reste, nos conditions générales de vente s'appliquent. La présente fiche technique remplace toutes les données techniques antérieures relatives à ce produit.