ECO SCREED

Chape fluide fine autonivelante

> **Traduction.** Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Screed_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.

CT-C25-F5	≥ 25 N/mm²	5–70 mm	4 h
CLASSE DE RÉSISTANCE · EN 13813	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ÉPAISSEUR DE COUCHE	CIRCULABLE / RECOUVRABLE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Technologie Eco-Binder
- Minéral
- Durcissement rapide et sans tension
- Application facile
- Respectueux de l'environnement
- Très faibles émissions EMICODE EC1 PLUS
- Fluide
- Mise en œuvre possible aussi à la machine

DESCRIPTION

Chape fluide fine autonivelante. Durcit sans tension en épaisseur de couche de 5–70 mm.

COULEUR

La couleur d'origine d'Eco Screed est le gris.

MISE EN CHARGE

Circulable / recouvrable	après 4 heures
Charge légère	1 jour
Pleinement sollicitable	4 jours

Durcissement à 20 °C.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'intérieur, pour lisser les surfaces de béton et de chape rugueuses et irrégulières. Pour la réalisation de chapes chauffantes et non chauffantes, de chapes flottantes, de chapes sur couche de désolidarisation et de chapes adhérentes. Circulable et recouvrable rapidement.

SUPPORTS ADMIS

Béton ; chape à base de ciment et de sulfate de calcium (chauffée ou non) ; chape asphalte ; chape magnésienne ; chape sèche.

Informations techniques

RÉSISTANCE ET CLASSIFICATION

Classe de résistance, DIN EN 13813	CT-C25-F5
Résistance à la compression	≥ 25 N/mm²
Résistance à la flexion	≥ 5 N/mm²
Granulométrie	0–2 mm

ÉPAISSEUR D'APPLICATION

Chape adhérente	5–70 mm
Sur couche isolante	25–70 mm
Sur couche de désolidarisation	20–70 mm

MASSE VOLUMIQUE

Masse volumique apparente	env. 1,3 kg/dm³
Masse volumique du mortier frais	env. 2,0 kg/dm³

GÂCHAGE ET MISE EN ŒUVRE

Taux de gâchage	4,25–4,5 L d'eau / 25 kg de poudre
Température de mise en œuvre	min. +10 °C, max. +35 °C
Durée pratique d'utilisation à 20 °C	env. 35 min
Consommation	env. 1,7 kg/m² par mm de couche

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement	sac de 25 kg, ou big bags à partir de ~24 t
Stockage	9 mois

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un environnement sec et à l'abri de l'humidité. Les informations ci-dessus sont données sur la base de notre expérience. Un ajustement peut être nécessaire en cas de variations propres à l'ouvrage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les joints périphériques doivent être préparés avec une bande périphérique adaptée, en veillant à un collage net pour éviter que le matériau ne s'écoule dessous ; une fois tous les travaux de revêtement terminés, les joints doivent être remplis avec un mastic à élasticité permanente et les transitions protégées par des profilés de finition.

Chape adhérente : le support doit être stable, présenter une résistance superficielle à la traction suffisante, être sec ou humide mat, propre et exempt de débris — une préparation mécanique telle que le grenaillage est recommandée. Les fissures existantes jusqu'à 5 mm de profondeur/largeur peuvent être recouvertes avec Eco Crack Repair ; les fissures plus larges ou plus profondes doivent être comblées avec Eco Repair, et seules les fissures qui ne sont plus sujettes à mouvement peuvent être traitées ainsi. Le béton ou la chape neufs doivent avoir au moins 28 jours, avec une adhérence d'au moins 1,5 N/mm². Après application du primaire Eco Primer, le support doit sécher 2 heures ; une surface d'essai de 1 m² est recommandée sur les supports critiques ; les travaux de revêtement sur le primaire doivent être terminés dans les 6 heures.

Chape sur couche isolante / de désolidarisation : les panneaux isolants doivent être posés dans les règles de l'art, à joints décalés et sans vides, adaptés à la composition de sol choisie, et recouverts d'un film PE de désolidarisation adapté, posé avec un recouvrement de 10 cm sans plis et collé à la bande périphérique isolante.

Chape chauffante : le système de chauffage par le sol doit être installé dans les règles de l'art et adapté à l'usage prévu, avec un essai d'étanchéité de l'ensemble du système réalisé avant le début des travaux de chape.

Gâchage et application

GÂCHAGE ET APPLICATION

Ne pas utiliser d'adjuvants spéciaux pour chape ni d'autres liants pour le gâchage. Le revêtement doit être protégé d'un séchage trop rapide (rayonnement solaire, courant d'air), du gel et de la pluie pendant les 24 premières heures ; ne pas recouvrir la surface finie de films ou d'autres matériaux.

GÂCHAGE MANUEL

Adapté aux petites surfaces ou aux applications en couche mince. Verser 4,25–4,5 L d'eau par 25 kg de poudre dans le récipient de gâchage, puis ajouter Eco Screed en remuant, à l'aide d'un malaxeur manuel muni de la palette appropriée. Malaxer intensément 2 minutes, laisser reposer 2 minutes, puis malaxer à nouveau 1 minute. Respecter un temps de désaération allant jusqu'à 5 minutes entre le gâchage et l'application pour limiter les bulles d'air. Répartir à l'épaisseur prévue avec un râteau adapté, en finissant à la barre de débullage ou à la raclette de surface selon le cas. Éviter les râteaux à picots et les raclettes dentées sur les couches de désolidarisation ou les systèmes de chauffage par le sol.

MISE EN ŒUVRE À LA MACHINE — SURFACES MOYENNES

Gâcher dans un malaxeur à action forcée du commerce. Verser d'abord l'eau, puis la poudre progressivement pour éviter les grumeaux, en malaxant intensément pendant au moins 3 minutes ; l'eau supplémentaire éventuelle ne doit être ajoutée qu'à la fin, suivie d'une minute de malaxage supplémentaire. Répartir avec une taloche ou un râteau adapté. Pour les plus grandes surfaces, une pompe à mortier est recommandée ; le choix et la préparation des accessoires doivent être coordonnés avec le fabricant.

MISE EN ŒUVRE À LA MACHINE — GRANDES SURFACES

Pour les surfaces de plus de 300 m², une pompe à malaxage en continu à double système de malaxage est recommandée ; en malaxage continu, un système séparé de malaxage et de transport donne un résultat encore meilleur.

RECOUVREMENT PAR DES REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

En cas d'utilisation comme couche de ragréage sans autre traitement de surface, une couche de finition doit toujours être appliquée ensuite, une fois le mortier sec prêt à être recouvert. Pour les revêtements céramiques, l'humidité résiduelle doit atteindre ≤ 2,0 CM-% (non chauffé) ou ≤ 1,8 CM-% (chauffé) ; pour les revêtements étanches à la vapeur ou sensibles à l'humidité (parquet, PVC, etc.), ≤ 3,0 CM-%, déterminée par la méthode CM. Pour un revêtement avec des produits EcoSilicate, le mortier doit durcir au moins 24 heures avant l'application du primaire Eco Primer. Les basses températures peuvent allonger tous les délais d'attente indiqués.

SOLS CHAUFFANTS

Abaisser le chauffage par le sol à env. 20 °C au moins 3 jours avant l'application. 48 heures après l'application, la température de départ peut être augmentée progressivement (5 °C par jour). Ceci ne vaut que pour Eco Screed — se reporter aux instructions du fabricant concerné pour les revêtements posés ensuite.

OUTILS ET NETTOYAGE

Dispositif de malaxage (malaxeur sur perceuse ou pompe), taloche, chaussures à clous, rouleau débulleur, et râteau à chape ou râteau à picots. Tout le matériel doit être lavé et séché avant et après l'application.

Remarques, sécurité et déclaration des performances

REMARQUES

Veiller à un ajout d'eau constant pendant l'application pour garantir une qualité de produit homogène.

SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Eco Screed n'est soumis à aucun étiquetage de danger obligatoire. Éviter d'inhaler la poussière à l'ouverture des emballages. Protéger la peau et les yeux lors du gâchage. 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

CE — coordonnées du fabricant et déclaration des performances sur demande auprès de NBS Distribution

N° ECO SCREED · EN 13813

EN 13813 CT-C25-F5

Chape fluide fine autonivelante. Durcit rapidement et sans tension, en épaisseur de couche déclarée de 5–70 mm.

Réaction au feu	A1
Résistance à la compression	C25
Résistance à la flexion	F5
Émission de substances corrosives	CT

Également couvert par la déclaration environnementale de produit MD-26094-EN, vérifiée par EPD Danmark (ISO 14025, EN 15804+A2), émise le 10-09-2026, valable jusqu'au 10-09-2031.

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Fiche de données de sécurité (FDS).

Le contenu de la présente fiche technique correspond à l'état actuel de nos développements et à notre expérience d'application. Toutes les informations reposent sur des conditions idéales et ne s'appliquent donc pas à tous les usages. 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 déclinons toute responsabilité fondée sur ces informations ou sur toute déclaration verbale. 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 fiable 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 continue de nos développements. Pour le reste, nos conditions générales s'appliquent. La présente fiche technique remplace toutes les données techniques antérieures relatives à ce produit.