ECO TERRAZZO BINDER

Liant pour sols terrazzo autocompactants

> **Traduction.** Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Terrazzo_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-C35-F5 – C40-F7	6–60 mm	4 h	1 jour
CLASSE DE RÉSISTANCE · NBN EN 13813	ÉPAISSEUR DE COUCHE	CIRCULABLE	PONÇABLE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

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

DESCRIPTION

Eco Terrazzo Binder est un liant facile à mettre en œuvre pour sols terrazzo autocompactants. Durcit sans tension jusqu'à une épaisseur de couche de 60 mm.

ÉPAISSEUR DE COUCHE SELON LE FORMAT

Micro-terrazzo	6–60 mm
Terrazzo	12–60 mm

La classe de résistance varie avec la granulométrie du granulat employé.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'intérieur et l'extérieur : revêtement décoratif de bétons et de chapes (à base de ciment et de sulfate de calcium, chauffées ou non) et de revêtements céramiques adhérents.

Informations techniques

COMPOSITION

Proportions de mélange	50 % sable, 25 % filler, 25 % liant
Granulométrie du filler	0–0,1 mm
Sable décoratif, micro-terrazzo	0–4 mm
Sable décoratif, terrazzo	0–8 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

Besoin en eau	env. 3,25–3,75 L / 25 kg de mélange prêt à l'emploi
Température de mise en œuvre	min. +2 °C, max. +35 °C
Durée pratique d'utilisation à 20 °C	env. 30 min

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement	sac papier de 25 kg
Stockage	12 mois

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un environnement sec et à température maîtrisée (pas en dessous de 0 °C, recommandé 10–25 °C). Refermer immédiatement les emballages entamés.

VARIANTES DU PRODUIT

Terrazzo Binder peut être mis en œuvre en différentes variantes, en faisant varier la granulométrie du sable décoratif employé. Pour un sol terrazzo, mélanger 25 parts (en poids) d'Eco Terrazzo Binder avec 25 parts de poudre de calcaire clair, puis ajouter 50 parts de sable décoratif à la granulométrie admise. Le besoin en eau varie selon la variante du produit et la consistance souhaitée ; compter à titre indicatif 3,25–3,75 L par 25 kg de mélange prêt à l'emploi.

PRÉPARATION DU SUPPORT

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 arrachements plus profonds doivent être comblés avec Eco Repair. Le support doit être durablement exempt de vibrations et de fissures, les fissures existantes étant réparées dans les règles de l'art, 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. 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.

Gâchage, application et pigmentation

GÂCHAGE ET APPLICATION

Gâcher dans un malaxeur à action forcée du commerce. Déterminer au préalable la quantité d'eau nécessaire pour la granulométrie employée sur une petite surface d'essai, en veillant à une répartition homogène de tous les composants. Malaxer intensément 3 minutes, laisser reposer 2 minutes, puis malaxer à nouveau 1 minute, et couler sans interruption dans la durée pratique d'utilisation. Appliquer sur le support primairisé et répartir à l'épaisseur prévue avec une taloche adaptée ou un râteau à picots. Ne pas utiliser d'adjuvants spéciaux pour chape ni d'autres liants pour le gâchage. Protéger le revêtement d'un séchage trop rapide (pas de courant d'air) pendant les 24 premières heures, et ne pas recouvrir la surface finie de films ou d'autres matériaux.

PIGMENTATION

Eco Terrazzo Binder peut être pigmenté selon les besoins. Utiliser uniquement des pigments adaptés aux produits de sol minéraux, exclusivement inorganiques, dont l'aptitude a été testée au préalable — ne pas utiliser de pigments ni de préparations organiques. Les pigments liquides sont recommandés pour un mélange rapide et une répartition homogène de la couleur, à un dosage maximal de 0,5 % du mélange prêt à l'emploi (pigments en poudre : max. 2 %) ; des dosages plus élevés réduisent la qualité de surface et la durée pratique d'utilisation.

TRAITEMENT ULTÉRIEUR ET PROTECTION DU REVÊTEMENT

Le traitement ultérieur peut commencer 24 heures après l'application. Après le ponçage, combler les pores restants avec Eco Wall comme mortier de lissage fin, puis appliquer au moins 200 g/m² d'Eco Hydro Sil pour une cure ultérieure efficace. Après ponçage et polissage, appliquer Eco Topcoat Mono comme imprégnation finale.

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).

OUTILS ET NETTOYAGE

Malaxeur à action forcée ou dispositif de malaxage comparable, taloche, râteau à picots. Tout le matériel doit être lavé et séché avant et après l'application.

Remarques et déclaration des performances

REMARQUES SUR LA COULEUR

L'application doit être protégée d'un séchage trop rapide (courants d'air ou fort ensoleillement) pendant au moins 24 heures. De légères différences de teinte sont inévitables d'un lot de production à l'autre — travailler par sections délimitées avec un même lot si une couleur uniforme est souhaitée. Un ajout d'eau ou des techniques de travail différents lors de l'application peuvent provoquer de légères nuances de couleur. Il s'agit d'un produit minéral ; les couleurs ne correspondent pas exactement au nuancier RAL et ne doivent être considérées que comme des classifications approximatives.

SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Eco Terrazzo Binder 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 · EPD VÉRIFIÉE

Ce produit est couvert par la déclaration environnementale de produit MD-26094-EN, vérifiée par EPD Danmark conformément à 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).

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.