ECO CRACK REPAIR

Revêtement de sol autonivelant et flexible pour supports critiques

Traduction. Ce document traduit en français la fiche technique du fabricant (*Eco_Crack_Repair_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-C20-F7	20 N/mm²	5 mm	4 h
CLASSE DE RÉSISTANCE · EN 13813	RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	PROFONDEUR ET LARGEUR DE FISSURE COMBLÉES	CIRCULABLE

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

- Technologie Eco-Binder
- Flexible
- Durcissement rapide et sans tension
- Modifié aux polymères
- Également applicable à la machine
- Respectueux de l'environnement
- Très faibles émissions EMICODE EC1PLUS
- Grande fluidité
- Mise en œuvre facile

DESCRIPTION

Revêtement de sol autonivelant et flexible pour supports critiques.

MISE EN SERVICE

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

Durcissement à 20 °C.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'intérieur et l'extérieur, pour la rénovation du béton et de la chape, et pour le revêtement de surfaces fissurées en tant que couche intermédiaire avant la mise en œuvre ultérieure des sols EcoSilicate.

Applicable sur de grandes surfaces à 1 mm au-dessus du niveau du sol. Les fissures jusqu'à 5 mm de profondeur et de largeur peuvent être comblées.

SUPPORTS ADAPTÉS

Béton ; chapes à base de ciment et de sulfate de calcium (chauffantes et non chauffantes) ; ragréages autonivelants et enduits de remplissage de sol ; chape asphalte ; chapes en pierre, en bois ou en magnésie ; supports en bois ; chape sèche ; revêtements céramiques.

Informations techniques

RÉSISTANCE ET CLASSIFICATION

Classe de résistance, DIN EN 13813	CT-C20-F7
Résistance à la compression	20 N/mm²
Résistance à la flexion	7,5 N/mm²
Épaisseur d'application	1–10 mm
Profondeur / largeur de fissure	jusqu'à 5 mm

MASSE VOLUMIQUE

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

MALAXAGE ET MISE EN ŒUVRE

Taux de gâchage	4,75–5,0 L d'eau / 25 kg de poudre
Température de mise en œuvre	min. +2 °C, max. +35 °C
Durée pratique d'utilisation à 20 °C	env. 25 min
Consommation	env. 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Conditionnement	sac de 25 kg
Stockage	12 mois

Stocker dans l'emballage d'origine, dans un endroit sec et à l'abri de l'humidité.

Les informations ci-dessus reposent sur notre expérience. Un ajustement peut être nécessaire en cas de variations propres à l'ouvrage.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être stable, présenter une résistance à l'arrachement superficielle suffisante, être sec ou humide mat, propre et exempt de débris. Une préparation mécanique de la surface, par exemple par grenaillage, est recommandée pour améliorer l'adhérence. 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 pendant 2 heures ; le primaire régule l'absorption du support et évite les bulles d'air dans le revêtement suivant. 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, collée proprement pour éviter que le matériau ne coule en dessous. Une fois tous les travaux de revêtement terminés, les joints doivent être remplis avec un mastic à élasticité permanente, les transitions et arêtes de finition étant protégées par des profilés de rive.

Malaxage et application

SUPPORTS FISSURÉS

Les réseaux de fissures d'une profondeur et d'une largeur jusqu'à 5 mm peuvent être recouverts en appliquant le matériau sur le support primairisé puis en le raclant en couche de grattage. Les éclatements plus profonds et les fissures de plus de 5 mm doivent être remplis avec Eco Repair. Pour les sols carrelés fissurés, ragréer au préalable avec Eco Crack Repair à la spatule crantée ou au râteau à chape sur le support non primairisé, à au moins 1 mm au-dessus de la surface des carreaux, en recouvrant entièrement le profil des joints ; les carreaux non adhérents ou posés sur des vides doivent être retirés. Après un durcissement d'environ 6 heures, un nouveau revêtement avec des produits EcoSilicate est possible une fois la surface à nouveau traitée au primaire Eco Primer.

AUTRES SUPPORTS

Eco Crack Repair revêt également des surfaces critiques telles que l'asphalte, la chape sèche et les supports en bois. Sur les planchers bois, les planches non fixées doivent être vissées et l'étanchéité du plancher assurée ; les joints d'about et les trous sont remplis avec un mastic acrylique du commerce avant la préparation habituelle au primaire Eco Primer.

MALAXAGE ET APPLICATION

Malaxer à la machine : verser 4,75–5,0 L d'eau par 25 kg de poudre (réductible à 4,5 L sur les surfaces en pente), puis ajouter Eco Crack Repair en remuant. Malaxer intensément pendant 2 minutes, laisser reposer 2 minutes, puis malaxer à nouveau pendant 1 minute. Appliquer en couche de grattage avec des outils adaptés ; les supports absorbants doivent être traités au primaire comme décrit. Sur les supports fissurés, appliquer le matériau en excès pour combler efficacement les fissures, et recharger à l'état frais toute zone qui se tasse.

Protéger le revêtement d'un séchage trop rapide, du gel et de la pluie pendant les 24 premières heures. Ne pas recouvrir la surface finie de films ou d'autres matériaux.

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) jusqu'à la valeur souhaitée. Ceci s'applique uniquement à Eco Crack Repair — pour les revêtements posés ensuite, se reporter aux instructions du fabricant concerné.

RECOUVREMENT PAR DES REVÊTEMENTS ULTÉRIEURS

Une couche de finition doit toujours être appliquée. La reprise avec des produits EcoSilicate peut être réalisée après 6 heures, une fois le mortier sec prêt à être recouvert. Les temps d'attente indiqués sont valables à 20 °C et pour une épaisseur de couche de 1 mm ; des températures basses (surtout en dessous de 10 °C) et une humidité relative élevée persistante peuvent les allonger.

OUTILLAGE ET NETTOYAGE

Malaxeur (malaxeur à perceuse ou pompe), truelle, chaussures à clous, rouleau débulleur à picots, 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

En raison de la variabilité naturelle des surfaces fissurées, aucune garantie ne peut être donnée quant à un durcissement totalement exempt de fissures après l'application. Eco Crack Repair ne peut pas être utilisé pour remplir des joints de construction ou de dilatation, et aucune fissure active ne peut être comblée — ces espaces doivent ensuite être obturés avec un mastic à élasticité permanente, ou avec des profilés de joint adaptés pour les joints de structure ou de dilatation.

SÉCURITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉLIMINATION

Eco Crack Repair n'est soumis à aucun étiquetage de danger obligatoire. Éviter d'inhaler la poussière à l'ouverture de l'emballage. Protéger la peau et les yeux lors du malaxage. 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 CRACK REPAIR · EN 13813

EN 13813 CT-C20-F7

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

Réaction au feu	A2
Résistance à la compression	C20
Résistance à la flexion	F7
Émission de substances corrosives	CT

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Fiche de données de sécurité (FDS).

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.