ECO CRACK REPAIR

Zelfnivellerende, flexibele vloerbekleding voor kritische ondergronden

> **Vertaald met AI.** Dit document is een kopie van de technische fiche van de fabrikant, met artificiële intelligentie vertaald uit het Engels door NBS Distribution op 04/10/2026. Bij afwijking **geldt het origineel van de fabrikant**: Eco_Crack_Repair_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

CT-C20-F7	20 N/mm²	5 mm	4 u
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	OVERBRUGDE SCHEURDIEPTE EN -BREEDTE	BEGAANBAAR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Flexibel
- Snelle en spanningsvrije uitharding
- Polymeergemodificeerd
- Ook machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissies EMICODE EC1PLUS
- Zeer vloeibaar
- Eenvoudige verwerking

BESCHRIJVING

Zelfnivellerende, flexibele vloerbekleding voor kritische ondergronden.

INGEBRUIKNAME

Begaanbaar	na 4 uur
Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen

Uitharding bij 20 °C.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor binnen en buiten, voor de renovatie van beton en chape, en voor het bekleden van gescheurde oppervlakken als tussenlaag vóór het verder aanbrengen van EcoSilicate-vloeren.

Op grote oppervlakken toepasbaar tot 1 mm boven het vloerniveau. Scheuren tot 5 mm diep en breed kunnen worden overbrugd.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Beton; cement- en calciumsulfaatgebonden chapes (met en zonder vloerverwarming); zelfnivellerende egalisatiemortels en vloerplamuren; gietasfalt; steen-, hout- of magnesietchapes; houten ondergronden; droge chape; keramische bekledingen.

Technische gegevens

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse, DIN EN 13813	CT-C20-F7
Druksterkte	20 N/mm²
Buigtreksterkte	7,5 N/mm²
Aanbrengdikte	1–10 mm
Scheurdiepte / -breedte	tot 5 mm

VOLUMIEKE MASSA

Stortgewicht	ca. 1,1 kg/dm³
Volumieke massa van de verse mortel	ca. 2,0 kg/dm³

MENGEN EN VERWERKEN

Aanmaakwater	4,75–5,0 l water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 25 min
Verbruik	ca. 1,8 kg/m² per mm laagdikte

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	zak van 25 kg
Opslag	12 maanden

In de originele verpakking bewaren, op een droge plaats en beschermd tegen vocht.

Bovenstaande gegevens berusten op onze ervaring. Bij afwijkingen eigen aan het bouwwerk kan een aanpassing nodig zijn.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet stabiel zijn, een voldoende oppervlaktetreksterkte hebben, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van losse delen zijn. Een mechanische voorbereiding van het oppervlak, bijvoorbeeld door kogelstralen, wordt aanbevolen om de hechting te verbeteren. Nieuw beton of nieuwe chape moet minstens 28 dagen oud zijn, met een hechtsterkte van minstens 1,5 N/mm².

Na het aanbrengen van de primer Eco Primer moet de ondergrond 2 uur drogen; de primer regelt de zuiging van de ondergrond en voorkomt luchtbellen in de volgende laag. Op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen. De bekledingswerken op de primer moeten binnen 6 uur worden afgerond.

De randvoegen moeten worden voorbereid met een geschikte randisolatiestrook, netjes verlijmd zodat het materiaal er niet onderdoor loopt. Na afloop van alle bekledingswerken moeten de voegen met een blijvend elastische kit worden gevuld, waarbij overgangen en afwerkranden met randprofielen worden beschermd.

Mengen en aanbrengen

GESCHEURDE ONDERGRONDEN

Scheurpatronen tot 5 mm diep en breed kunnen worden overbrugd door het materiaal op de geprimerde ondergrond aan te brengen en als schraaplaag af te trekken. Diepere uitbrekingen en scheuren van meer dan 5 mm moeten met Eco Repair worden opgevuld. Bij gescheurde tegelvloeren eerst egaliseren met Eco Crack Repair met een getande spatel of chaperakel op de niet-geprimerde ondergrond, tot minstens 1 mm boven het tegeloppervlak, waarbij het voegprofiel volledig wordt bedekt; loszittende of holliggende tegels moeten worden verwijderd. Na een uitharding van ca. 6 uur is een nieuwe bekleding met EcoSilicate-producten mogelijk, zodra het oppervlak opnieuw met Eco Primer is geprimerd.

ANDERE ONDERGRONDEN

Eco Crack Repair bekleedt ook kritische oppervlakken zoals asfalt, droge chape en houten ondergronden. Op houten vloeren moeten losliggende planken worden vastgeschroefd en moet de vloer worden gedicht; stootvoegen en gaten worden met een gangbare acrylkit gevuld vóór de gebruikelijke voorbereiding met Eco Primer.

MENGEN EN AANBRENGEN

Machinaal mengen: giet 4,75–5,0 l water per 25 kg poeder (te verminderen tot 4,5 l op hellende vlakken) en voeg Eco Crack Repair al roerend toe. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rijpen en meng daarna nogmaals 1 minuut. Breng aan als schraaplaag met geschikt gereedschap; zuigende ondergronden moeten zoals beschreven worden geprimerd. Breng op gescheurde ondergronden het materiaal in overmaat aan om de scheuren doeltreffend op te vullen, en vul elke zone die inzakt in verse toestand bij.

Bescherm de bekleding gedurende de eerste 24 uur tegen te snel uitdrogen, vorst en regen. Dek het afgewerkte oppervlak niet af met folie of andere materialen.

VLOERVERWARMING

Verlaag de vloerverwarming minstens 3 dagen vóór het aanbrengen tot ca. 20 °C. 48 uur na het aanbrengen mag de aanvoertemperatuur geleidelijk (5 °C per dag) tot de gewenste waarde worden verhoogd. Dit geldt alleen voor Eco Crack Repair — raadpleeg voor de daarna aangebrachte bekledingen de instructies van de betrokken fabrikant.

AFWERKEN MET VOLGENDE BEKLEDINGEN

Er moet altijd een toplaag worden aangebracht. Het verder afwerken met EcoSilicate-producten kan na 6 uur, zodra de droge mortel klaar is om te worden bekleed. De vermelde wachttijden gelden bij 20 °C en een laagdikte van 1 mm; lage temperaturen (vooral onder 10 °C) en een aanhoudend hoge relatieve luchtvochtigheid kunnen ze verlengen.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Menger (boormenger of pomp), spaan, spijkerschoenen, prikroller, en chaperakel of pinnenrakel. Al het materieel moet vóór en na het aanbrengen worden gereinigd en gedroogd.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN

Door de natuurlijke variabiliteit van gescheurde oppervlakken kan geen garantie worden gegeven op een volledig scheurvrije uitharding na het aanbrengen. Eco Crack Repair mag niet worden gebruikt om bouw- of uitzettingsvoegen te vullen, en actieve scheuren kunnen niet worden overbrugd — deze openingen moeten daarna worden gedicht met een blijvend elastische kit, of met geschikte voegprofielen voor constructie- of uitzettingsvoegen.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Crack Repair is niet etiketteringsplichtig als gevaarlijk product. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakking. Bescherm huid en ogen bij het mengen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over de veiligheid bij transport, opslag, hantering en afvalverwerking. Volg de instructies op de verpakking.

PRESTATIEVERKLARING

CE — gegevens van de fabrikant en prestatieverklaring op aanvraag bij NBS Distribution

Nr. ECO CRACK REPAIR · EN 13813

EN 13813 CT-C20-F7

Zelfnivellerende fijne gietchape. Hardt snel en spanningsvrij uit, voor een opgegeven laagdikte van 5–70 mm.

Brandreactie	A2
Druksterkte	C20
Buigtreksterkte	F7
Afgifte van corrosieve stoffen	CT

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatieblad (VIB).

De inhoud van deze technische fiche komt overeen met de meest recente stand van de ontwikkeling en met onze toepassingservaring. Alle gegevens gaan uit van ideale omstandigheden en gelden daarom niet voor elke toepassing. Gezien de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden op de werf wordt geen garantie gegeven voor de toepassing door de klant. In het bijzonder aanvaarden wij geen aansprakelijkheid op grond van deze gegevens of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering is het geval waarin ons opzet of grove nalatigheid kan worden verweten. In dat geval moet de klant aantonen dat hij alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en kansrijke beoordeling door NBS Distribution. Elke verdere toelichting over de toepassing van onze producten moet schriftelijk door NBS Distribution worden bevestigd. De klant moet nagaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing en het beoogde gebruik. Wij behouden ons het recht voor de productspecificaties te wijzigen als gevolg van de verdere ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene verkoopsvoorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.