ECO CRACK REPAIR

Zelfnivellerende, flexibele vloercoating voor kritische ondergronden

CT-C20-F7	20 N/mm²	5 mm	4 u
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	OPGEVULDE SCHEURDIEPTE & -BREEDTE	BELOOPBAAR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Flexibel
- Snel uithardend en spanningsarm
- Polymeergemodificeerd
- Ook machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Zeer goed vloeiend
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Zelfnivellerende, flexibele vloercoating voor kritische ondergronden.

BELASTBAARHEID

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

Uitharding bij 20 °C.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen en buiten, voor het herstellen van beton en chape, en voor het coaten van gescheurde oppervlakken als tussenlaag voor verdere afwerking met Silicate Systems-vloeren. Over grote oppervlakken toepasbaar op 1 mm boven vloerniveau. Scheuren tot 5 mm diepte en breedte kunnen worden opgevuld.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

Beton; cement- en calciumsulfaatgebonden chape (met en zonder vloerverwarming); zelfnivellerende egalisatie- en vulmortels; gietasfalt; steen-, hout- of magnesietchape; houten ondergronden; droge chape; keramische bekledingen.

ECO CRACK REPAIR

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

DICHTHEID

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

MENGEN EN VERWERKEN

Mengverhouding	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

Bewaren in de originele verpakking, op een droge, vochtvrije plaats.

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring. Aanpassingen kunnen nodig zijn bij projectspecifieke afwijkingen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak moet stabiel zijn, met voldoende oppervlaktetreksterkte, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van vuil. Een mechanische oppervlaktevoorbereiding zoals 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 primeren met Eco Primer moet de ondergrond 2 uur drogen; dit stemt de zuigkracht van de ondergrond af en voorkomt luchtbellen in de volgende coating. Op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen. Coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn.

Randvoegen moeten worden voorbereid met een geschikte randisolatiestrook die goed aansluit, zodat er geen materiaal onder kan lopen. Na het beëindigen van alle coatingwerken moeten de voegen worden opgevuld met een blijvend elastische kit en moeten overgangen en afsluitranden worden beschermd met afwerkprofielen.

ECO CRACK REPAIR

Mengen en aanbrengen

GESCHEURDE ONDERGRONDEN

Scheurpatronen met een diepte en breedte tot 5 mm kunnen worden afgedekt door het materiaal op de geprimerde ondergrond aan te brengen en als krasplamuurlaag af te trekken. Diepere uitbraken en scheuren van meer dan 5 mm moeten worden opgevuld met Eco Repair. Bij gescheurde tegelvloeren eerst egaliseren met Eco Crack Repair met een getande spaan of rakel op de niet-geprimerde ondergrond, minstens 1 mm boven het tegeloppervlak en met volledige bedekking van het voegprofiel; losse of holliggende tegels moeten verwijderd worden. Na een uithardingstijd van ca. 6 uur is verdere afwerking met Silicate Systems-producten mogelijk, nadat het oppervlak opnieuw is geprimerd met Eco Primer.

ANDERE ONDERGRONDEN

Eco Crack Repair kan ook kritische ondergronden coaten, zoals gietasfalt, droge chape en houten ondergronden. Op houten ondervloeren moeten losse planken vastgeschroefd worden en moet de dichtheid van de ondervloer gegarandeerd zijn; stuikvoegen en gaten worden opgevuld met een gangbare acrylaatkit vóór de normale voorbereiding met Eco Primer.

MENGEN EN AANBRENGEN

Meng met een mengmachine: doe 4,75–5,0 L water per 25 kg poeder in de kuip (op hellingen te verminderen tot 4,5 L) en giet Eco Crack Repair er al roerend bij. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rijpen en meng nog 1 minuut. Breng aan als krasplamuurlaag met geschikt gereedschap; zuigende ondergronden moeten zoals beschreven geprimerd worden. Breng op gescheurde ondergronden het materiaal in overmaat aan om de scheuren goed op te vullen, en vul zones die in verse toestand inzakken opnieuw bij.

Bescherm de coating de eerste 24 uur tegen snel drogen, vorst en regen. Dek het afgewerkte oppervlak niet af met folies of andere materialen.

VLOERVERWARMINGSCONSTRUCTIES

Zet de vloerverwarming minstens 3 dagen vóór het aanbrengen terug op ca. 20 °C. 48 uur na het aanbrengen kan de aanvoertemperatuur stapsgewijs (5 °C per dag) verhoogd worden tot de gewenste waarde. Dit geldt enkel voor Eco Crack Repair — volg voor nadien geplaatste vloerbekledingen de instructies van de betreffende fabrikant.

OVERLAGEN MET VOLGENDE COATINGS

Er moet altijd een afwerklaag worden aangebracht. Verdere afwerking met Silicate Systems-producten is mogelijk na 6 uur, zodra de gedroogde mortel klaar is om af te werken. De vermelde wachttijden gelden bij 20 °C en 1 mm laagdikte; lage temperaturen (vooral onder 10 °C) en een blijvend hoge relatieve luchtvochtigheid kunnen ze verlengen.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengapparaat (mengboor of pomp), spaan, spijkerschoenen, ontluchtingsrol en rakel of pinrakel. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

ECO CRACK REPAIR

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN

Door de natuurlijke variatie van gescheurde oppervlakken kan geen garantie gegeven worden voor een volledig scheurvrije uitharding na het aanbrengen. Eco Crack Repair kan niet gebruikt worden om bouw- of uitzetvoegen op te vullen, en bewegende scheuren kunnen niet opgevuld worden — deze openingen moeten nadien afgedicht worden met een blijvend elastische kit, of met geschikte voegprofielen bij constructie- of uitzetvoegen.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Crack Repair geldt geen verplichte gevarenetikettering. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakking. Bescherm huid en ogen tijdens het mengen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over veiligheid bij transport, opslag, gebruik en afvalverwerking. Volg de instructies op de verpakking.

PRESTATIEVERKLARING

CE

ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406 D1
BE – 2160 Wommelgem

NR. ECO CRACK REPAIR · EN 13813

EN 13813 CT-C20-F7

Zelfnivellerende, flexibele vloercoating voor kritische ondergronden. Hardt snel en spanningsarm uit, bij een verklaarde laagdikte van 1–10 mm.

Brandgedrag	A2
Druksterkte	C20
Buigtreksterkte	F7
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatieblad (VIB).

De inhoud van deze technische fiche stemt overeen met de laatste ontwikkelingen en onze praktijkervaring. Alle informatie is gebaseerd op ideale omstandigheden en geldt daarom niet voor elke toepassing. Door verschillende materialen, ondergronden en werfomstandigheden kan geen garantie worden gegeven voor de toepassing door de klant. In het bijzonder aanvaarden wij geen aansprakelijkheid op basis van deze informatie of mondelinge verklaringen, behalve bij opzet of grove nalatigheid. In dat geval moet de klant aantonen dat hij alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en zorgvuldige beoordeling door ETS Europe. Verdere details over de toepassing van onze producten moeten schriftelijk worden bevestigd door ETS Europe. De klant moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde doel zelf testen. Wij behouden ons het recht voor de productspecificaties te wijzigen in functie van verdere ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.