ECO REPAIR

Krimpvrije, snelbindende gietmortel

≥ 50 N/mm²	Klasse B	1,5 bar	30 min
DRUKSTERKTE, 28 DAGEN	VROEGSTERKTE, ≥ 25 N/MM²	WATERDICHT TOT	BELASTBAAR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Mineraal
- Chromaatarm volgens TRGS 613
- Zeer bestand tegen mechanische belasting
- Snel belastbaar, hoge eindsterkte
- Eenvoudig aan te brengen
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Snel uithardend en spanningsarm
- Waterdicht tot 1,5 bar
- Goed vloeiend
- Ook machinaal verwerkbaar

BESCHRIJVING

Eco Repair is een krimpvrije, snelbindende mortel voor de bouw. Hardt snel uit met een hoge vroegsterkte.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen en buiten: herstellingen aan minerale oppervlakken in droge, vochtige en permanent natte omstandigheden; onderstorten en ingieten van bouten, machinefunderingen, kraanrails, kolommen en andere staalconstructies; opvullen van bouwvoegen tussen prefab platen, kelderplafondelementen en zolen; herstellen van gebreken in beton, chape, metselwerk, natuur- en kunststeen; krachtsluitende scheurherstelling; plaatsen en herstellen van putringen; snel plaatsen van kleine puntfunderingen; en werken onder tijdsdruk.

ECO REPAIR

Technische gegevens

STERKTEONTWIKKELING

Vroegsterkteklasse	Klasse B, ≥ 25 N/mm²
Druksterkte, 1 dag	≥ 30 N/mm²
Druksterkte, 7 dagen	≥ 35 N/mm²
Druksterkte, 28 dagen	≥ 50 N/mm²
Buigtreksterkte, 1 dag	≥ 4,5 N/mm²
Buigtreksterkte, 7 dagen	≥ 9,5 N/mm²
Buigtreksterkte, 28 dagen	≥ 13 N/mm²

MENGEN EN VERWERKEN

Mengverhouding	max. 4,5–5,5 L water / 25 kg poeder
Korrelgrootte	0–0,5 mm
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 10 min
Verbruik	ca. 2,0 kg per liter holte
Belastbaar	na 30 min

DICHTHEID

Stortgewicht	ca. 1,3 kg/dm³
Dichtheid van de verse mortel	ca. 2,0 kg/dm³

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

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Holtes en uitbraken: het oppervlak moet stabiel zijn, met voldoende treksterkte, klaar om gecoat te worden en droog of mat-vochtig. Holtes, voeg- en scheurranden moeten vrij zijn van stof, cement, gips, los of aanklevend vuil en vrij van olie en vet. De hechtsterkte van de ondergrond moet minstens 1,5 N/mm² bedragen. Bevochtig de ondergrond vooraf tot hij mat-vochtig is, zonder plassen; gebruik Eco Primer op sterk zuigende ondergronden en respecteer de droogtijden ervan.

Krachtsluitende scheurherstelling: zorg dat de scheurbreedte stabiel is vóór het aanbrengen. Open de scheur met een gangbare haakse slijper of een geschikte freesmachine tot een breedte van minstens 3 mm; let goed op de zaagdiepte bij zwevende chapes of chapes met vloerverwarming om isolatieplaten of verwarmingsleidingen niet te beschadigen. Maak haaks op de geopende scheuren dwarsinsnijdingen, om de 15–30 cm. Zuig alle voorbereide scheuren en sleuven stofvrij om stof en mortelresten te verwijderen, en bevochtig daarna de snijranden en het omliggende oppervlak zoals hierboven beschreven; prime sterk zuigende ondergronden met Eco Primer.

ECO REPAIR

Mengen en aanbrengen

HOLTES EN UITBRAKEN

Doe 4,5–5,5 L water per 25 kg poeder in de mengkuip en giet het poeder er al roerend bij; gebruik een geschikte handmenger. Meng 2 minuten intensief, verwijder aanklevende poederresten en meng opnieuw tot een gelijkmatige, klontvrije massa. Giet zonder onderbreking in de voorbereide holtes of uitbraken en verdeel gelijkmatig; na de verwerkingstijd kunnen de randen met een vochtige spons gladgestreken worden voor een gelijkmatige overgang. Eventuele bekisting moet luchtdicht en niet-zuigend zijn.

Voor diepere uitbraken 12,5 kg Eco Repair mengen met 2,5–2,75 L water volgens de standaardprocedure, en daarna al roerend 12,5 kg grof kwartszand (korrelgrootte 1–4 mm) toevoegen, voor een totale mengtijd van ca. 2 minuten.

KRACHTSLUITENDE SCHEURHERSTELLING (SCHEURBREEDTE MINSTENS 3 MM)

Meng met 5,5 L water per 25 kg poeder volgens de standaardprocedure. Giet binnen de verwerkingstijd in de voorbereide sleuven, vul alle insnijdingen tot aan de bovenkant van de vloer en strijk het oppervlak glad met een spaan of plamuurmes om overtollig materiaal gelijkmatig te verdelen.

Verse oppervlakken van beide toepassingen kunnen na 30–60 minuten bij 20 °C opnieuw gecoat worden; de wachttijd kan variëren met de omgevingstemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengapparaat, spaan, plamuurmes, spons. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

ECO REPAIR

Opmerkingen en veiligheid

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Zak van 25 kg
Opslag	12 maanden

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

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakking — Eco Repair bevat cement en reageert alkalisch met vocht/water. 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.

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.