ECO REPAIR

Snelhardende krimpvrije gietmortel

> **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_Repair_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

≥ 50 N/mm²	Klasse B	1,5 bar	30 min
DRUKSTERKTE, 28 DAGEN	AANVANGSSTERKTE, ≥ 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
- Eenvoudige verwerking
- Milieuvriendelijk
- Zeer emissiearm EMICODE EC1PLUS
- Snelle en spanningsvrije uitharding
- Waterdicht tot 1,5 bar
- Goede vloeibaarheid
- Ook machinaal verwerkbaar

BESCHRIJVING

Eco Repair is een snelhardende krimpvrije mortel voor de bouw. Hardt snel uit met een hoge aanvangssterkte.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor binnen en buiten: herstellingen op minerale ondergronden in droge, vochtige en permanent natte omgeving; ondergieten en verankeren van bouten, machinefunderingen, kraanbaanrails, kolommen en andere staalconstructies; opvullen van constructievoegen tussen prefab-elementen, kelderplafondplaten en funderingszolen; herstellen van gebreken in beton, chape, metselwerk, natuursteen en kunststeen; krachtsluitend herstellen van scheuren; plaatsen en herstellen van putringen; snel realiseren van kleine puntfunderingen; en werken met strakke termijnen.

Technische gegevens

STERKTEONTWIKKELING

Aanvangssterkteklasse	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

Aanmaakwater	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

VOLUMIEKE MASSA

Stortgewicht	ca. 1,3 kg/dm³
Volumieke massa verse mortel	ca. 2,0 kg/dm³

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

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Holtes en uitbrekingen: de ondergrond moet stabiel zijn, een voldoende treksterkte hebben, klaar zijn om de bekleding te ontvangen en droog of mat-vochtig zijn. Holtes, voeg- en scheurranden moeten vrij zijn van stof, cement, gips, los of hechtend vuil, en van olie en vet. De hechtsterkte van de ondergrond moet minstens 1,5 N/mm² bedragen. Bevochtig de ondergrond tot mat-vochtig, zonder plassen te vormen; gebruik op sterk zuigende ondergronden Eco Primer en respecteer de droogtijden ervan.

Krachtsluitend herstellen van scheuren: controleer vóór het aanbrengen of de scheurbreedte gestabiliseerd is. Open de scheur met een gewone haakse slijper of een geschikte freesmachine over een breedte van minstens 3 mm, en let bij zwevende chapes of chapes met vloerverwarming nauwlettend op de snijdiepte om de isolatieplaten of de leidingen van de vloerverwarming niet te beschadigen. Maak om de 15–30 cm insnijdingen loodrecht op de geopende scheuren. Zuig alle voorbereide scheuren en insnijdingen uit om stof en mortelresten te verwijderen, en bevochtig daarna de snijranden en het omliggende oppervlak zoals hierboven beschreven; breng op sterk zuigende ondergronden de primer Eco Primer aan.

Mengen en aanbrengen

HOLTES EN UITBREKINGEN

Giet 4,5–5,5 l water per 25 kg poeder in de mengkuip en voeg daarna al roerend het poeder toe met een geschikte handmenger. Meng 2 minuten intensief, maak aanklevende poederresten los en meng opnieuw tot een homogeen en klontvrij mengsel. Giet zonder onderbreking in de voorbereide holtes of uitbrekingen en verdeel gelijkmatig; na de verwerkingstijd kunnen de randen met een vochtige spons gladgestreken worden voor een regelmatige overgang. Eventuele bekistingen moeten luchtdicht en niet-zuigend zijn.

Meng voor diepere uitbrekingen 12,5 kg Eco Repair met 2,5–2,75 l water volgens de standaardprocedure en meng daarna al roerend 12,5 kg grof kwartszand (korrelgrootte 1–4 mm) erdoor, voor een totale mengtijd van ca. 2 minuten.

KRACHTSLUITEND HERSTELLEN VAN SCHEUREN (SCHEURBREEDTE MINSTENS 3 MM)

Aanmaken met 5,5 l water per 25 kg poeder volgens de standaardprocedure. Binnen de verwerkingstijd in de voorbereide insnijdingen gieten, waarbij alle insnijdingen tot het bovenvlak van de vloer gevuld worden, en het oppervlak met de troffel of de spaan gladstrijken om het overtollige materiaal gelijkmatig te verdelen.

De verse oppervlakken van beide toepassingen kunnen na 30–60 minuten bij 20 °C bekleed worden; de wachttijd kan variëren volgens de omgevingstemperatuur en de relatieve vochtigheid.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Menger, troffel, spaan, spons. Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen gewassen en gedroogd worden.

Opmerkingen en veiligheid

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	zak van 25 kg
Opslag	12 maanden

Bewaren in de originele verpakking, op een droge en tegen vocht beschermde plaats.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

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

De inhoud van deze technische fiche stemt overeen met de meest recente stand van de ontwikkeling en met onze toepassingservaring. Alle informatie is gebaseerd op ideale omstandigheden en geldt daarom niet voor alle toepassingen. Door de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en reële werfomstandigheden wordt geen garantie gegeven voor de toepassing door de klant. In het bijzonder aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid op basis van deze informatie of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering is het geval waarin ons een opzettelijke fout 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 bevestigd worden. De klant moet de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing en het beoogde gebruik nagaan. 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.