ECO RAPID

Zelfnivellerende industrievloer

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_Rapid_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

CT-C50-F10	50 N/mm²	A9	2–50 mm
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	SLIJTWEERSTAND · BÖHME	LAAGDIKTE

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Hoge mechanische belastbaarheid
- Snelle uitharding, zonder scheuren of krimp
- Ongevaarlijk materiaal, zonder allergeen potentieel
- Waterdicht tot 1,5 bar
- Geurloos
- Zeer hoge hechting, druksterkte en treksterkte
- Goede bestandheid tegen chemicaliën en zout water
- Vervaardigd met alternatieve grondstoffen met een lage CO2-voetafdruk
- Voldoet aan de eisen inzake ontladingscapaciteit volgens DIN EN 61340-5-1
- Zeer emissiearm EMICODE EC1 PLUS
- Begaanbaar na 4 uur en volledig belastbaar na 4 dagen
- Ook machinaal verwerkbaar

BESCHRIJVING

Eco Rapid is een innovatieve en ecologische zelfnivellerende industrievloer. Hardt snel en spanningsvrij uit, voor een laagdikte van 2–50 mm.

KLEUR

De standaardkleur van Eco Rapid is grijs.

TOEPASSINGSGEBIED

Ideaal voor alle binnenoppervlakken in beton en op cementbasis; gebruik buiten is eveneens mogelijk. Geschikt voor ruimten met hoge mechanische en chemische belastingen en sterke slijtage, zoals industrievloeren, opslagplaatsen, productieruimten, garages en ziekenhuizen. Gladde lagen tussen 2–50 mm; een laagdikte van ca. 3–5 mm wordt aanbevolen.

SLIPWEERSTAND

Zonder kwartszand	R 10
Met kwartszand	R 13 / V8

Technische gegevens

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse, DIN EN 13813	CT-C50-F10
Druksterkte	ca. 50 N/mm²
Buigtreksterkte	ca. 10 N/mm²
Slijtweerstand, Böhme	A9

INGEBRUIKNAME

Begaanbaar	na 4 uur
Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen
Volledig belastbaar, buiten	7 dagen

Uitharding bij 20 °C.

MENGEN EN VERWERKEN

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

VOLUMIEKE MASSA

Stortgewicht	ca. 1,2 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

De ondergrond moet droog en schoon zijn, vrij van ontkistingsmiddelen; een mechanische voorbereiding, bijvoorbeeld door kogelstralen, wordt aanbevolen. Diepere uitbrekingen moeten met Eco Repair worden opgevuld. De ondergrond moet blijvend vrij zijn van trillingen en scheuren, waarbij bestaande scheuren vakkundig worden hersteld (hechttrekproef min. 1,5 N/mm²). Het betonoppervlak moet droog zijn voor het aanbrengen van de primer, en 2 uur drogen na het aanbrengen van de primer Eco Primer; op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen, waarbij de bekledingswerken op de primer binnen 6 uur afgerond moeten zijn. Bij gelijktijdig werken op verschillende ondergronden brengt u eerst een laag van 1 mm aan om te grote verschillen in kleur en zuigkracht te vermijden, en wacht u daarna 6 uur alvorens opnieuw te primeren. Breng vóór de tweede laag opnieuw primer aan om bellen te vermijden, en neem daarbij de dilatatievoegen over. Bescherm plafonds, muren, ramen en deuren tegen stof en insecten tijdens het binden van de verse mortel.

Mengen en aanbrengen

MENGEN EN AANBRENGEN

Giet 4,5 l water per 25 kg poeder in de mengkuip en voeg daarna al roerend het poeder toe met een geschikte handmenger voor handmatige toepassingen. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rusten en meng daarna nog 1 minuut; respecteer een ontluchtingstijd van 5 minuten vóór het aanbrengen om luchtbellen te beperken. Grote oppervlakken vereisen een continumengpomp of een halfautomatische batchmenger (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Breng aan op het geprimede oppervlak en verdeel met een pinnenrakel tot de beoogde dikte, met een oppervlakterakel om verwerkingssporen te vermijden; een prikroller met fijne pinnen vergemakkelijkt de nivellering en de ontluchting. Voor grote oppervlakken wordt een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen voor een optimale vlakheid volgens NBN ISO 7976-1. Bescherm de bekleding de eerste 24 uur tegen te snel drogen (zonnestraling, tocht), vorst en regen; dek het afgewerkte oppervlak niet af met folie of andere materialen. Draag wegwerpovertrekschoenen om het oppervlak tot de afdichting te beschermen tegen vuil en vocht.

Opmerking over de nabehandeling en de bescherming van de bekleding: voor een hogere bestandheid tegen slijtage of chemicaliën wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of van Eco Topcoat Mat, aanbevolen.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Menger (boormenger of pomp), troffel, spijkerschoenen, prikroller, en vloerhark of pinnenrakel. Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen gewassen en gedroogd worden.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN OVER DE KLEUR

Lichte kleurverschillen tussen productiepartijen zijn onvermijdelijk — werk per afgebakende sectie met dezelfde partij als een gelijkmatige kleur gewenst is. Verschillen in watertoevoeging of in werkwijze bij het aanbrengen kunnen lichte kleurnuances veroorzaken. Het gaat om een mineraal/anorganisch product.

VERPAKKING EN OPSLAG

Zak van 25 kg. 12 maanden in de originele verpakking, op een droge en tegen vocht beschermde plaats.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Rapid valt niet onder een verplichte gevarenetikettering. 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 RAPID · EN 13813

EN 13813 CT-C50-F10-A9

Innovatieve en ecologische zelfnivellerende industrievloer. Hardt snel en spanningsvrij uit, voor een aangegeven laagdikte van 2–50 mm.

Brandreactie	A1
Druksterkte	C50
Buigtreksterkte	F10
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT

Eveneens gedekt door de milieuproductverklaring MD-26094-EN, geverifieerd door EPD Danmark (ISO 14025, EN 15804+A2), uitgegeven op 10-09-2026, geldig tot 10-09-2031.

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.