ECO RAPID DECO

Zelfnivellerende designvloer

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_Deco_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

CT-C40-F10	40 N/mm²	A12	1–30 mm
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	SLIJTWEERSTAND, BÖHME	LAAGDIKTE

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Mineraal
- Zeer lage emissies EMICODE EC1 PLUS
- Zeer hoge slijtweerstand en zeer vloeibaar
- Ook machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Snelle en spanningsvrije uitharding
- Decoratief oppervlak, wit of gekleurd
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Rapid Deco is een innovatieve zelfnivellerende designvloer. Hardt snel en spanningsvrij uit, in een laagdikte van 1–30 mm.

KLEUR

Oorspronkelijke kleur wit; kan ook worden gekleurd.

TOEPASSINGSGEBIED

Ideaal binnen, voor de renovatie van cementgebonden ondergronden. Toepasbaar in laagdiktes van 1–30 mm; voor grote oppervlakken wordt ca. 3–5 mm aanbevolen.

Technische informatie

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse, DIN EN 13813	CT-C40-F10
Druksterkte	ca. 40 N/mm²
Buigtreksterkte	ca. 10 N/mm²
Slijtweerstand, Böhme	A12

BELASTBAARHEID

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

Uitharding bij 20 °C.

AANMAKEN EN VERWERKING

Aanmaakwater — niet gepigmenteerd	6,0 l water / 25 kg poeder
Aanmaakwater — gepigmenteerd	5,5–6,0 l water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 30 min
Verbruik	ca. 1,8 kg/m² per mm laagdikte

VOLUMIEKE MASSA

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

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring. Bij werkspecifieke afwijkingen kan een aanpassing nodig zijn.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet stabiel zijn, een voldoende treksterkte hebben, droog of matvochtig, proper en vrij van resten zijn; een mechanische voorbehandeling zoals kogelstralen wordt aanbevolen. Diepere uitbrekingen moeten worden opgevuld met Eco Repair. De ondergrond moet blijvend trillingsvrij en scheurvrij zijn, waarbij bestaande scheuren vakkundig worden hersteld (hechttreksterkteproef min. 1,5 N/mm²). De ondergrond moet droog zijn voor het primeren en na het aanbrengen van de primer Eco Primer 2 uur drogen; op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen; de bekledingswerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Uitzettingsvoegen moeten worden overgenomen. Bij gelijktijdig werken op ondergronden met wisselende zuiging het oppervlak vooraf egaliseren op 1 mm dikte met een getande spaan of een egaliseerrakel, voor een gelijkmatige kleur. Voor een tweede laag moet de vooraf geëgaliseerde ondergrond opnieuw worden geprimerd (ca. 6 uur later), met inachtneming van de wachttijden tot de volgende laag.

Aanmaken, aanbrengen en pigmenteren

AANMAKEN EN AANBRENGEN

6,0 l water per 25 kg poeder in de mengkuip gieten en het poeder al roerend toevoegen, met een geschikte handmixer voor manuele toepassingen. 2 minuten intensief mengen, 2 minuten laten rusten en daarna nog 1 minuut mengen; vóór het aanbrengen een ontluchtingstijd van 5 minuten aanhouden om luchtbellen te beperken. Grote oppervlakken vereisen een doorloopmengpomp of een halfautomatische menger per charge (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Op de geprimerde ondergrond aanbrengen en verdelen met een pinrakel, een egaliseerrakel of een spaan, en een oppervlaktetrekker gebruiken om verwerkingssporen te vermijden; een fijne prikroller vergemakkelijkt het nivelleren en ontluchten bij effen vloeren. Voor grote oppervlakken wordt een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen voor een optimale nivellering en het naleven van de vlakheidstoleranties volgens NBN ISO 7976-1. De laag tijdens de eerste 24 uur beschermen tegen te snel drogen (zonnestraling, tocht), vorst en regen; het afgewerkte oppervlak niet afdekken met folies of andere materialen. Wegwerpovertrekschoenen gebruiken om het oppervlak te beschermen tot het tegen vuil en vocht is afgedicht.

OPMERKING OVER DE NABEHANDELING EN DE BESCHERMING VAN DE LAAG

Voor een hogere slijt- of chemische bestandheid wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of van Eco Topcoat Mat en/of Eco Topcoat Mono, aanbevolen.

PIGMENTEREN

Het pigment in de gewenste dosering aan het aanmaakwater toevoegen en 1 minuut intensief mengen; effen vloeren volgen de standaardstappen hierboven. Bij vloeren met twee of meer kleuren klassiek gereedschap (egaliseerrakel, prikroller) vermijden, omdat dit het designconcept kan verstoren — de verse mortel in plaats daarvan verdelen met een geschikte spaan. Uitsluitend pigmenten gebruiken die geschikt zijn voor minerale vloerproducten, uitsluitend anorganisch en vooraf op geschiktheid getest — geen organische pigmenten of preparaten gebruiken. Vloeibare pigmenten worden aanbevolen voor een snelle menging en een homogene kleurverdeling, met een maximale dosering van 0,5 % van het gebruiksklare mengsel (poederpigmenten: max. 2 %); hogere doseringen verminderen de oppervlaktekwaliteit en de verwerkingstijd. Met vloeibare pigmentpreparaten kan het water worden verminderd tot 5,5 l voor een homogene kleurverdeling; voor een meer wolkig effect de standaardhoeveelheid water gebruiken.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengtoestel (mengboor of pomp), spaan, spijkerschoenen, prikroller, en egaliseerrakel of pinrakel. Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen worden gereinigd en gedroogd.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN OVER DE KLEUR

Lichte tintverschillen tussen productieloten zijn onvermijdelijk — werk in afgebakende vakken met eenzelfde lot als een gelijkmatige kleur gewenst is. Een verschillende hoeveelheid aanmaakwater of verschillende werktechnieken bij het aanbrengen kunnen lichte kleurschakeringen veroorzaken. Het gaat om een mineraal/anorganisch product; de kleuren stemmen niet exact overeen met de RAL-kleurenkaart en zijn enkel als benaderende indeling te beschouwen.

VERPAKKING EN OPSLAG

Papieren zak van 25 kg. 12 maanden in de originele verpakking, in een droge omgeving met gecontroleerde temperatuur (niet onder 0 °C, aanbevolen 10–25 °C). Aangebroken verpakkingen onmiddellijk opnieuw afsluiten.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Rapid Deco is niet onderworpen aan een verplichte gevarenetikettering. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakkingen. Bescherm huid en ogen tijdens het aanmaken. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over 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 DECO · EN 13813

EN 13813 CT-C40-F10-A12

Innovatieve zelfnivellerende designvloer. Hardt snel en spanningsvrij uit, in een verklaarde laagdikte van 1–30 mm.

Brandreactie	A1
Druksterkte	C40
Buigtreksterkte	F10
Afgifte van corrosieve stoffen	CT

Ook 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 huidige stand van onze ontwikkelingen en met onze verwerkingservaring. Alle gegevens zijn gebaseerd op ideale omstandigheden en gelden daarom niet voor elke toepassing. Wegens de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden op de werf wordt geen garantie gegeven voor de toepassing van de klant. In het bijzonder aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid op basis van deze gegevens of van enige mondelinge verklaring. 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 betrouwbare 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 voortdurende ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.