# ECO RAPID DECO

Zelfnivellerende designvloer

| 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 emissie EMICODE EC1 PLUS
- Zeer hoge slijtweerstand en zeer goed vloeiend
- Ook machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Snel uithardend en spanningsarm
- Decoratief wit of gekleurd oppervlak
- Eenvoudig aan te brengen

## BESCHRIJVING

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

## KLEUR — NCS OF RAL

Natuurlijke minerale kleur: wit. Kan op de werf gepigmenteerd worden, max. 2% poederpigment. Om de NCS- of RAL-referentie van het project te volgen, afwerken met Eco Floor Protect of Eco Protection Varnish.

## TOEPASSINGSGEBIED

Uitsluitend voor gebruik binnen: herstellen van cementgebonden ondergronden. Toepasbaar in laagdiktes van 1–30 mm; voor grotere oppervlakken wordt ca. 3–5 mm aanbevolen.

# ECO RAPID DECO

Technische gegevens

## STERKTE EN CLASSIFICATIE

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

## BELASTBAARHEID

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

Uitharding bij 20 °C.

## MENGEN EN VERWERKEN

| | |
|---|---|
| Mengverhouding | 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 |

## DICHTHEID

| | |
|---|---|
| Stortgewicht | ca. 1,1 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

Het oppervlak moet stabiel zijn, met voldoende treksterkte, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van vuil; een mechanische voorbereiding zoals kogelstralen wordt aanbevolen. Diepere uitbraken moeten opgevuld worden met Eco Repair. Het oppervlak moet blijvend trillingsvrij en scheurvrij zijn, met bestaande scheuren vakkundig hersteld (hechttrekproef min. 1,5 N/mm²). De ondergrond moet droog zijn voor het primeren en na het primeren met Eco Primer 2 uur drogen, met een aanbevolen proefvlak van 1 m² op kritische ondergronden; coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Uitzetvoegen moeten worden overgenomen. Bij gelijktijdig werken op ondergronden met wisselende zuigkracht het oppervlak vooraf egaliseren voor een gelijkmatige kleur, op 1 mm dikte met een getande spaan of rakel. Voor een tweede laag moet de vooraf geëgaliseerde ondergrond opnieuw geprimerd worden (ca. 6 uur later), met respect voor de wachttijden tot de volgende coating.

# ECO RAPID DECO

Mengen, aanbrengen en pigmenteren

## MENGEN EN AANBRENGEN

Doe 6,0 L water per 25 kg poeder in de mengkuip en giet het poeder er al roerend bij; gebruik bij manuele verwerking een geschikte handmenger. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rijpen en meng nog 1 minuut; laat de mortel vóór het aanbrengen 5 minuten ontluchten om luchtbellen te beperken. Grote oppervlakken vereisen een continue mengpomp of een halfautomatische chargemenger (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Breng aan op de geprimerde ondergrond en verdeel met een pinrakel, rakel of spaan; gebruik een vlakspaan om aanzetten te vermijden. Bij eenkleurige vloeren helpt een dunne ontluchtingsrol bij het nivelleren en ontluchten. Voor grotere oppervlakken wordt een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen voor een optimale nivellering en vlakheidstoleranties volgens NBN ISO 7976-1. Bescherm de coating de eerste 24 uur tegen te snel drogen (zonlicht, tocht), vorst en regen; dek het afgewerkte oppervlak niet af met folies of andere materialen. Gebruik wegwerpovertrekschoenen om het oppervlak te beschermen tot het verzegeld is tegen vuil en vocht.

### Opmerking over nabehandeling en bescherming van de coating

Voor een hogere slijt- of chemische bestendigheid wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of Eco Topcoat 2K Mat en/of Eco Topcoat Mono, aanbevolen.

## KLEUR PIGMENTEREN

Eco Rapid Deco kan op de werf gepigmenteerd worden, vertrekkend van de natuurlijke minerale kleur. Het pigmentgehalte blijft beperkt tot max. 2% poederpigment, de grens die de minerale technologie beschermt. De NCS- of RAL-referentie bepaalt de tint, en het resultaat varieert op natuurlijke wijze met de minerale afwerking. Om de NCS- of RAL-referentie van het project te volgen, afwerken met Eco Floor Protect of Eco Protection Varnish, gepigmenteerd met 5–10% pigmentpasta op waterbasis.

Gebruik uitsluitend anorganische poederpigmenten die geschikt zijn voor minerale vloeren; gebruik geen organische pigmenten. Weeg het pigment per menging af (max. 2%) en houd voor elke menging dezelfde pigmentdosering en dezelfde hoeveelheid water aan. Verdeel het pigment eerst volledig in het aanmaakwater en meng 1 minuut intensief tot er geen klonten of strepen meer zijn. Voeg daarna het poeder toe en volg de standaard mengstappen. Controleer de kleur op een proefvlak vóór het aanbrengen. Bij vloeren met twee of meer kleuren geen klassiek gereedschap (rakel, ontluchtingsrol) gebruiken dat het ontwerp kan verstoren — verdeel de verse mortel in plaats daarvan met een geschikte spaan.

## 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 RAPID DECO

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

## OPMERKINGEN OVER KLEUR

Kleine kleurverschillen tussen productiebatches zijn mogelijk — gebruik per vak één batch voor een gelijkmatige kleur.

## VERPAKKING EN OPSLAG

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

## VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Rapid Deco 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

20

ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406 D1
BE – 2160 Wommelgem

NR. ECO RAPID DECO · EN 13813

### EN 13813 CT-C40-F10-A12

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

| | |
|---|---|
| Brandgedrag | A1 |
| Druksterkte | C40 |
| Buigtreksterkte | F10 |
| Vrijkomen van corrosieve stoffen | CT |

Ook gedekt door de milieuproductverklaring (EPD) 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 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.