ECO RAPID INDU

Zelfnivellerende egalisatiemortel voor industriële en decoratieve toepassingen

CT-C40-F10	40 N/mm²	A12	2–40 mm
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	SLIJTWEERSTAND, BÖHME	LAAGDIKTE

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Gemaakt met alternatieve grondstoffen met een lage CO2-voetafdruk
- Snel uithardend, scheur- en krimpvrij
- Ongevaarlijk materiaal, allergievrij
- Zeer hoge hechting, druk- en buigtreksterkte
- Goede bestendigheid tegen chemicaliën & zout water
- Hoge mechanische belasting met sterke slijtage
- Te mengen met zand
- Beloopbaar na 4 uur en volledig belastbaar na 4 dagen

BESCHRIJVING

Eco Rapid Indu is een minerale, zelfnivellerende egalisatiemortel voor industriële en decoratieve toepassingen.

KLEUR — NCS OF RAL

Natuurlijke minerale kleur: lichtgrijs. 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

Ideaal voor alle beton- en cementgebonden ondergronden binnen in gebouwen. Geschikt voor plaatsen met hoge mechanische, chemische en schurende belasting, zoals vloeren in magazijnen, productieruimtes, garages en ziekenhuizen. Met dit product kunnen gladde lagen van 2–40 mm dik worden gemaakt.

SLIPWEERSTAND

R 10	R 12
ZONDER KWARTSZAND	MET KWARTSZAND

ECO RAPID INDU

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
Volledig belastbaar, buiten	7 dagen

Uitharding bij 20 °C.

MENGEN EN VERWERKEN

Mengverhouding	4,75 L water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 35 min
Aanbrengdikte	2–40 mm
Verbruik	ca. 1,8 kg/m² per mm laagdikte

DICHTHEID

Stortgewicht	ca. 1,2 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

Zorg vóór het coaten dat het oppervlak stabiel is en een voldoende oppervlaktetreksterkte heeft. Het oppervlak moet ook klaar zijn om gecoat te worden, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van allerlei vuil; een mechanische oppervlaktevoorbereiding 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; het primeren stemt de zuigkracht van de ondergrond af en voorkomt opstijgende luchtbellen tijdens de volgende coating. Om dit op kritische ondergronden te garanderen, moet een proefvlak van 1 m² worden aangelegd, met indien nodig een bijkomende laag primer; coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Uitzetvoegen moeten worden overgenomen. Bij gelijktijdig werken op verschillende ondergronden met wisselende zuigkracht moet het oppervlak vooraf geëgaliseerd worden om een gelijkmatige kleur te behouden, door Eco Rapid Indu met een getande spaan of rakel aan te brengen in een laagdikte van 1 mm. Voor het aanbrengen van de 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 INDU

Mengen, aanbrengen en pigmenteren

MENGEN EN AANBRENGEN

Doe eerst 4,75 liter water per 25 kg poeder in de mengkuip en giet het poeder er al roerend bij. Gebruik bij manuele verwerking een geschikte handmenger met de bijhorende menghaak en een passende schroefdraadadapter. Meng 2 minuten intensief, laat 2 minuten rijpen en meng daarna nog 1 minuut. Individuele mengingen moeten snel en gelijkmatig gemengd worden, en het materiaal moet binnen de verwerkingstijd naadloos uitgegoten worden. Laat bij manuele verwerking tot 5 minuten ontluchten tussen het einde van het mengen en het aanbrengen om opstijgende luchtbellen te beperken. Voor grote oppervlakken is een continue mengpomp of een halfautomatische chargemenger vereist (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Breng Eco Rapid Indu na het mengen aan op de geprimerde ondergrond en verdeel met een pinrakel op de gewenste dikte; gebruik een vlakspaan om aanzetten in het verse oppervlak te vermijden. Bij eenkleurige vloeren kan een dunne ontluchtingsrol op de vers gelegde mortel gebruikt worden voor een betere nivellering en ontluchting; zorg dat de pinnen lang genoeg zijn. Voor een optimale nivellering en om de vlakheidstoleranties volgens NBN ISO 7976-1 te halen, wordt voor grotere oppervlakken een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen. 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, aanbevolen.

KLEUR PIGMENTEREN

Eco Rapid Indu 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 INDU

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 en zo snel mogelijk opgebruiken.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Rapid Indu 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 INDU · EN 13813

EN 13813 CT-C40-F10-A12

Minerale, zelfnivellerende egalisatiemortel voor industriële en decoratieve toepassingen.

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.

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.