ECO RAPID INDU

Zelfnivellerende egalisatiemortel voor industrieel en decoratief gebruik

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

CT-C40-F10	40 N/mm²	4 uur	2–40 mm
STERKTEKLASSE · DIN EN 13813	DRUKSTERKTE	BEGAANBAAR · VOLLEDIG BELASTBAAR NA 4 DAGEN	LAAGDIKTE

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Zeer emissiearm EMICODE EC 1PLUS
- Vervaardigd met alternatieve grondstoffen met een lage CO_2-uitstoot
- Snelle uitharding, zonder scheurvorming of krimp
- Ongevaarlijk materiaal, vrij van allergenen
- Zeer sterke hechting, druksterkte en buigtreksterkte
- Goede bestandheid tegen chemicaliën en zout water
- Hoge mechanische belasting met sterke slijtage
- Mengen met zand mogelijk
- Begaanbaar na 4 uur en volledig belastbaar na 4 dagen

BESCHRIJVING

ECO RAPID INDU is een minerale zelfnivellerende egalisatiemortel voor industrieel en decoratief gebruik.

KLEUR

De standaardkleur van ECO RAPID INDU is lichtgrijs. Een ruime keuze aan andere kleuren is beschikbaar.

TOEPASSINGSGEBIED

ECO RAPID INDU is geschikt voor ondergronden in beton en cement, zowel binnen als buiten. Het is bestand tegen hoge mechanische en chemische belastingen en sterke slijtage — vloerbekledingen in opslagplaatsen, productieruimten, garages en ziekenhuizen — en is buiten volledig belastbaar na 7 dagen uitharding bij 20 °C.

Met dit product worden gladde lagen van 2–40 mm dikte gerealiseerd.

BELASTBAARHEID

Begaanbaar	4 uur
Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen
Buiten volledig belastbaar	7 dagen

Uitharding bij 20 °C.

SLIPWEERSTAND

Zonder kwartszand	R 10
Met kwartszand	R 12

Kwartszand verhoogt de slipweerstand voor buitenzones en zones met druk verkeer.

Technische gegevens

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse	CT-C40-F10 (DIN EN 13813)
Druksterkte	ca. 40 N/mm²
Buigtreksterkte	ca. 10 N/mm²
Slijtweerstand	Böhme A12
Emissieklasse	EMICODE EC1PLUS

VOLUMIEKE MASSA

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

VERWERKING

Laagdikte	2–40 mm
Verbruik	ca. 1,8 kg/m² per mm
Aanmaakwater	4,75 l per 25 kg poeder
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 35 min
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Papieren zak van 25 kg
Opslag	12 maanden in de originele verpakking
Opslagtemperatuur	niet onder 0 °C, aanbevolen 10–25 °C

Aangebroken verpakkingen onmiddellijk opnieuw sluiten en op zeer korte termijn opgebruiken.

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

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Controleer vóór het aanbrengen of de ondergrond stabiel is en een voldoende oppervlaktecohesie heeft. Hij moet bovendien klaar zijn om de bekleding te ontvangen, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van elke vervuiling. Een mechanische voorbereiding van de ondergrond, bijvoorbeeld door kogelstralen, wordt aanbevolen. Diepere beschadigingen moeten met ECO REPAIR worden opgevuld. De ondergrond moet blijvend vrij zijn van trillingen en scheuren. Bestaande scheuren moeten vakkundig worden hersteld. De hechttrekproef moet min. 1,5 N/mm² opleveren.

De ondergrond moet droog zijn voor het aanbrengen van de primer, en 2 uur drogen na het aanbrengen van ECO PRIMER. De primer regelt de zuigkracht van de ondergrond, zodat er bij de volgende laag geen luchtbellen opstijgen. Leg op kritische ondergronden een proefvlak van 1 m² aan om dit te verzekeren. Breng zo nodig een bijkomende primerlaag aan. Het aanbrengen op de primer moet binnen 6 uur afgerond zijn. Raadpleeg de technische fiche van ECO PRIMER voor meer informatie.

Dilatatievoegen moeten worden overgenomen. Bij gelijktijdig werken op verschillende ondergronden met wisselende zuigkracht moet het oppervlak vooraf worden geëgaliseerd om een gelijkmatige kleur te verkrijgen. ECO RAPID INDU wordt daarvoor met een getande spaan of een vloerhark aangebracht. De laagdikte moet 1 mm bedragen. Voor het aanbrengen van de tweede laag moet de vooraf geëgaliseerde ondergrond opnieuw geprimed worden. De primer kan na ca. 6 uur worden aangebracht. Respecteer de wachttijden vóór de volgende laag.

Mengen en verwerken

MENGEN EN VERWERKEN

Giet eerst 4,75 liter water per 25 kg poeder in de mengkuip. Voeg vervolgens al mengend het poeder toe. Gebruik voor handmatige verwerking een geschikte handmenger. Wij bevelen de mengspiraal COLLOMIX DLX 152 HF aan. Met deze mengspiraal moet een passende schroefdraadadapter worden gebruikt. Het materiaal moet 2 minuten intensief gemengd worden, 2 minuten rusten en daarna nog 1 minuut gemengd worden. Opeenvolgende mengsels moeten snel en homogeen gemengd worden. Het materiaal moet zonder onderbreking binnen de verwerkingstijd gegoten worden. Respecteer bij handmatige verwerking een ontluchtingstijd van maximaal 5 minuten tussen het einde van het mengen en het aanbrengen van het materiaal. Dat beperkt het opstijgen van luchtbellen in het gegoten materiaal. Voor grote oppervlakken is een continumengpomp of een halfautomatische batchmenger vereist. De mengtijd in de halfautomatische menger bedraagt ca. 4 tot 6 minuten per 100 kg poeder.

Breng ECO RAPID INDU na het mengen aan op de geprimede ondergrond en verdeel het met een pinnenrakel op de gewenste dikte. Strijk het oppervlak glad met een rakel om verwerkingssporen op het verse oppervlak te vermijden. Voor eenkleurige vloeren kan een fijne prikroller over de vers gegoten mortel worden gehaald voor een betere nivellering en ontluchting. Zorg ervoor dat de pinnen lang genoeg zijn.

Voor een optimale nivellering van de verse mortel en het naleven van de vlakheidstoleranties volgens NBN ISO 7976-1 wordt op grote oppervlakken een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen. De vereiste dikte hangt af van de oppervlaktekwaliteit van de te bekleden ondergrond.

De bekleding moet de eerste 24 uur beschermd worden tegen te snel drogen (zonnestraling, tocht), vorst en regen. Dek het afgewerkte oppervlak niet af met folie of andere materialen. Gebruik wegwerpovertrekschoenen om het oppervlak tegen vuil en vocht te beschermen tot de sealer is aangebracht.

Opmerking over de nabehandeling en de bescherming van de bekleding — Voor een hogere slijtweerstand of chemische bestandheid bevelen wij een gecombineerde toepassing aan van ECO HYDRO SIL en ECO HYDRO GLASS of ECO TOPCOAT MAT. Raadpleeg de betreffende technische fiches voor meer informatie.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen gewassen en gedroogd worden.

PIGMENTERING

Het gekozen pigment wordt in de gewenste dosering aan het aanmaakwater toegevoegd. Het pigment moet 1 minuut intensief gemengd worden. Voor eenkleurige vloeren verlopen alle volgende stappen zoals hierboven beschreven. Voor vloeren met twee of meer kleuren mogen de gebruikelijke werktuigen (vloerhark, prikroller enz.) niet gebruikt worden, omdat ze het beoogde patroon kunnen aantasten. Zonder deze werktuigen moet de verse mortel met een geschikte gladspaan verdeeld worden.

De gebruikte pigmenten moeten geschikt zijn voor minerale vloerproducten. De geschiktheid van bijzondere pigmenten moet vooraf getest worden. Gebruik als algemene regel enkel anorganische pigmenten. Gebruik geen organische pigmenten of pigmentpreparaten. Voor een snelle menging en een gelijkmatige kleurverdeling bevelen wij vloeibare pigmenten aan. Met vloeibare pigmenten mag de maximale dosering van 0,5 % op het gebruiksklare mengsel niet overschreden worden. Met poederpigmenten wordt een maximale dosering van 2 % aanbevolen. Hogere doseringen verminderen de algemene kwaliteit van het oppervlak en verkorten de verwerkingstijd. Met vloeibare pigmentpreparaten kan de hoeveelheid water tot 4,5 l verminderd worden om een gelijkmatige kleurverdeling te verzekeren. Voor een meer gewolkte afwerking (niet met alle pigmenten mogelijk) gebruikt u de standaardhoeveelheid water die in de tabel vermeld staat.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN

Lichte kleurverschillen tussen productiepartijen zijn onvermijdelijk. Houd daar bij de werken rekening mee. Is een gelijkmatige kleur gewenst, dan moet per afgebakende zone met eenzelfde partij gewerkt worden (zie etiket). Schommelingen in de watertoevoeging bij het aanbrengen of wijzigingen in de werkwijze kunnen lichte kleurnuances aan het oppervlak van de bekleding veroorzaken. Deze bekleding is een mineraal/anorganisch product.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

ECO RAPID INDU valt niet onder een verplichte gevarenetikettering. Vermijd het inademen van stof bij het openen van de verpakkingen. Bescherm huid en ogen tijdens het mengen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar via nbsdistribution.eu, 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 INDU · EN 13813 — EN 13813 CT-C40-F10-A12

Minerale zelfnivellerende egalisatiemortel voor industrieel en decoratief gebruik.

Brandreactie	A1
Druksterkte	C40
Buigtreksterkte	F10
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT
EPD	Nr. MD-26094-EN, EPD Danmark

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Veiligheidsinformatieblad (VIB).

De inhoud van deze technische fiche stemt overeen met de huidige 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 wijzen wij elke aansprakelijkheid af op basis van deze informatie of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering betreft gevallen van opzettelijke fout of grove nalatigheid die ons zouden kunnen worden toegerekend. In dat geval moet de klant aantonen dat hij NBS Distribution alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en sluitende beoordeling. Elke bijkomende 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 voortdurende ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product. De technische fiche kan worden aangevraagd via nbsdistribution.eu.