# ECO RESIST

Zelfnivellerende industrievloer, hoge chemische en schurende belasting

**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_Resist_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

| pH 3–14 | 700 °C | 2,5 bar | CT-C50-F10 |
|---|---|---|---|
| CHEMISCHE BESTANDHEID | BRANDBESTANDHEID | WATERDICHT TOT | STERKTEKLASSE · EN 13813 |

### EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Bestand tegen zout water
- Zeer emissiearm EMICODE EC1PLUS
- Snelle en spanningsvrije uitharding
- Waterdicht tot 2,5 bar
- Zeer hoge slijtweerstand
- Ook machinaal verwerkbaar
- Goede chemische bestandheid (pH 3–14)
- Milieuvriendelijk
- Mineraal
- Voldoet aan de eisen inzake ontladingscapaciteit volgens DIN EN 61340-5-1
- Brandbestendig tot 700 °C
- Eenvoudige verwerking

### BESCHRIJVING

Eco Resist is een zelfnivellerende industrievloer voor hoge chemische en schurende belasting. Hij hardt snel en spanningsvrij uit, voor een laagdikte van 2–50 mm.

### TOEPASSINGSGEBIED

Ideaal binnen en buiten, als bekleding van zones met hoge mechanische en chemische belasting zoals garages, opslagplaatsen, productieruimten, luchthavens en elektriciteitscentrales. Toepasbaar in laagdiktes van 2–50 mm; voor grote oppervlakken wordt ca. 3–5 mm aanbevolen.

## Technische gegevens

### STERKTE EN CLASSIFICATIE

| | |
|---|---|
| Sterkteklasse, DIN EN 13813 | CT-C50-F10 |
| Druksterkte | ca. 50 N/mm² |
| Buigtreksterkte | ca. 10 N/mm² |
| Slijtweerstand, Böhme | A12 |

## SLIPWEERSTAND

| | |
|---|---|
| Zonder kwartszand | R 10 |
| Met kwartszand | R 13 / V8 |

## 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 |

## BELASTBAARHEID

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

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

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet droog en schoon zijn, vrij van ontkistingsmiddelen; een mechanische voorbereiding zoals kogelstralen wordt aanbevolen. Diepere beschadigingen 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 Eco Primer; op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen, waarbij het aanbrengen op de primer binnen 6 uur afgerond moet 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 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 verwerken

Giet 4,5 l water per 25 kg poeder in de mengkuip en voeg daarna al mengend het poeder toe, met een geschikte handmenger voor handmatige verwerking. 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 de geprimede ondergrond en verdeel met een pinnenrakel op de gewenste dikte, waarbij u met een rakel gladstrijkt om verwerkingssporen te vermijden; een fijne prikroller vergemakkelijkt de nivellering en de ontluchting. Voor grote oppervlakken wordt een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen voor een optimale nivellering 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. 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 wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of van Eco Topcoat Mat, aanbevolen.

### GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengtoestel (elektrische menger of pomp), gladspaan, 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 — is een gelijkmatige kleur gewenst, werk dan per afgebakende zone met eenzelfde partij. Schommelingen in watertoevoeging of werkwijze bij het aanbrengen kunnen lichte kleurnuances veroorzaken. Het gaat om een mineraal/anorganisch product; de kleuren zijn enkel als indicatieve indeling te beschouwen.

### VERPAKKING EN OPSLAG

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

### VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Resist 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, 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 RESIST · EN 13813 — EN 13813 CT-C50-F10-A12

Zelfnivellerende industrievloer voor hoge chemische en schurende belasting. Hardt snel en spanningsvrij uit, voor een aangegeven laagdikte van 2–50 mm.

| | |
|---|---|
| Brandreactie | A1 |
| Druksterkte | C50 |
| Buigtreksterkte | F10 |
| Vrijkomen van corrosieve stoffen | CT |

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. Wij wijzen 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.