ECO RESIST

Zelfnivellerende industrievloer, hoge chemische & schurende belasting

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

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Bestendigheid tegen zout water
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Snel uithardend en spanningsarm
- Waterdicht tot 2,5 bar
- Zeer hoge slijtweerstand
- Ook machinaal verwerkbaar
- Goede chemische bestendigheid (pH 3–14)
- Milieuvriendelijk
- Mineraal
- Voldoet aan de eisen voor elektrostatische afleiding volgens DIN EN 61340-5-1
- Brandwerend tot 700 °C
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Resist is een zelfnivellerende industrievloer voor hoge chemische en schurende belasting. Hardt snel en spanningsarm uit, bij een laagdikte van 2–50 mm.

KLEUR

Natuurlijke minerale kleur: donkergrijs. Eco Resist is niet beschikbaar in andere kleuren en is niet geschikt om te pigmenteren. Voor een gekleurde afwerking kan Eco Floor Protect of Eco Protection Varnish als topcoat worden aangebracht, gepigmenteerd met 5–10% pigmentpasta op waterbasis; de waarden voor chemische bestendigheid, brandgedrag, elektrostatische afleiding en slipweerstand gelden dan voor de topcoat, niet voor Eco Resist.

TOEPASSINGSGEBIED

Ideaal voor gebruik binnen en buiten, als coating voor zones met hoge mechanische en chemische belasting zoals garages, magazijnen, productieruimtes, luchthavens en energiecentrales. Toepasbaar in laagdiktes van 2–50 mm; voor grotere oppervlakken wordt ca. 3–5 mm aanbevolen.

ECO RESIST

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

Mengverhouding	4,25–4,4 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

BELASTBAARHEID

Beloopbaar	na 6 uur
Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen
Volledig belastbaar, buiten	7 dagen

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring. Aanpassingen kunnen nodig zijn bij projectspecifieke afwijkingen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak moet droog en schoon zijn, vrij van ontkistingsmiddelen; 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). Het betonoppervlak moet droog zijn voor het primeren en na het primeren met Eco Primer 2 uur drogen; op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen, en coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn.

Bij gelijktijdig werken op verschillende ondergronden eerst een laag van 1 mm aanbrengen om te grote verschillen in kleur en zuigkracht te vermijden; wacht 6 uur vóór opnieuw te primeren. Prime opnieuw vóór de tweede laag om bellen te vermijden, en neem de uitzetvoegen over. Bescherm plafonds, wanden, ramen en deuren tegen stof en insecten tijdens het uitharden van de verse mortel.

ECO RESIST

Mengen en aanbrengen

MENGEN EN AANBRENGEN

Doe 4,25–4,4 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 op de gewenste dikte; gebruik een vlakspaan om aanzetten te vermijden. Een dunne ontluchtingsrol helpt bij het nivelleren en ontluchten. Voor grotere oppervlakken wordt een laagdikte van ca. 3–5 mm aanbevolen voor een optimale vlakheid 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, aanbevolen.

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 RESIST

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 Resist 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 RESIST · EN 13813

EN 13813 CT-C50-F10-A12

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

Brandgedrag	A1
Druksterkte	C50
Buigtreksterkte	F10
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT

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.