ECO MORTAR SL

Standaard egalisatiemortel voor gebruik binnen

CT-C35-F7	35 N/mm²	A22	2–50 mm
STERKTEKLASSE · EN 13813	DRUKSTERKTE	SLIJTWEERSTAND, BÖHME	AANBRENGDIKTE

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Ideaal voor het egaliseren van vloeren
- Mineraal
- Spanningsarme & scheurvrije uitharding
- Zeer goed vloeiend
- Gemaakt met alternatieve grondstoffen met een lage CO2-voetafdruk
- Geurloos
- Ook machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Goede hechting, druk- en treksterkte
- Direct bruikbaar, hard oppervlak
- Te mengen met zand voor grotere laagdiktes en een breder toepassingsgebied
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Mortar SL is een zeer dunvloeibare, minerale egalisatiemortel op basis van een nieuw bindmiddelsysteem. Bij een laagdikte van 2–40 mm hardt dit eenvoudig te verwerken, spanningsvrije en zelfnivellerende product snel uit tot een glad oppervlak, manueel of machinaal te verwerken.

KLEUR — NCS OF RAL

Natuurlijke minerale kleur: greige (tussen beige en grijs). 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.

VERWERKINGSTIJD

10 °C	ca. 45 min
20 °C	ca. 30 min
30 °C	ca. 20 min
40 °C	ca. 15 min

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het egaliseren van ruwe en oneffen beton- en cementchapevloeren binnen, en voor het egaliseren van oppervlakken vóór het plaatsen van tapijt, laminaat, parket, pvc-vloeren of linoleum. Door de hardheid ook geschikt voor direct gebruik in garages, fabrieken en kelders.
Voor gebruik buiten: enkel in combinatie met een bijkomende vochtbescherming.

ECO MORTAR SL

Technische gegevens

STERKTE EN CLASSIFICATIE

Sterkteklasse, DIN EN 13813	CT-C35-F7
Druksterkte	ca. 35 N/mm²
Buigtreksterkte	ca. 7 N/mm²
Slijtweerstand, Böhme	A22

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	4,5–4,6 L water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +5 °C, max. +45 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 30 min
Verbruik	ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte

DICHTHEID

Stortgewicht	ca. 1,3 kg/dm³
Dichtheid van de verse mortel	ca. 2,0 kg/dm³

De vloertemperatuur moet minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen. De vermelde informatie is gebaseerd op onze ervaring.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak moet droog of mat-vochtig, schoon en vrij van vuil zijn; 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; de hechttrekproef moet min. 1,5 N/mm² bedragen. De ondergrond moet droog zijn voor het primeren en na het primeren 2 uur drogen — op kritische ondergronden wordt een proefvlak van 1 m² aanbevolen, en coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Uitzetvoegen moeten worden overgenomen. Wanneer Eco Mortar SL als afwerklaag wordt gebruikt bij gelijktijdig werken op ondergronden met wisselende zuigkracht, het oppervlak vooraf egaliseren voor een gelijkmatige kleur met een getande spaan of rakel op 1 mm dikte. Voor een tweede laag moet de vooraf geëgaliseerde ondergrond opnieuw geprimerd worden (ca. 4 uur later), met respect voor de wachttijden tot de volgende coating.

ECO MORTAR SL

Mengen en aanbrengen

MENGEN EN AANBRENGEN

Doe 4,5–4,6 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. Grote oppervlakken vereisen een continue mengpomp of een halfautomatische chargemenger (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Breng na het mengen aan op de geprimerde ondergrond en verdeel met een pinrakel, rakel of spaan; gebruik een ontluchtingsrol op de verse mortel voor een betere hechting en textuur, met pinnen die lang genoeg zijn voor de gewenste laagdikte. Voeg geen extra water toe en breng onmiddellijk aan. Laat bij manuele verwerking 5 minuten ontluchten tussen mengen en aanbrengen om luchtbellen te beperken. Bescherm de coating minstens 24 uur tegen te snel drogen (tocht of fel zonlicht) en dek het afgewerkte oppervlak niet af met folies of andere materialen.

Opmerking over nabehandeling en bescherming van de coating

Voor gebruik als afwerklaag een geschikt oppervlaktebeschermingssysteem aanbrengen. Voor een hogere slijt- of chemische bestendigheid wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of Eco Topcoat 2K Mat, of Eco Topcoat Mono aanbevolen.

VLOERVERWARMINGSCONSTRUCTIES

Zet de vloerverwarming minstens 3 dagen vóór het aanbrengen terug op ca. 20 °C. 48 uur na het aanbrengen kan de aanvoertemperatuur stapsgewijs (5 °C per dag) verhoogd worden. Dit geldt enkel voor Eco Mortar SL — volg voor nadien geplaatste vloerbekledingen de instructies van de betreffende fabrikant.

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 MORTAR SL

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

KLEUR PIGMENTEREN — NCS OF RAL

Eco Mortar SL 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 per vak één batch voor een gelijkmatige kleur.

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.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Mortar SL 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

23

ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406 D1
BE – 2160 Wommelgem

NR. ECO MORTAR SL · EN 13813

EN 13813 CT-C35-F7-A22

Eenvoudig te verwerken egalisatiemortel. Hardt spanningsarm uit, bij een verklaarde laagdikte van 2–50 mm.

Brandgedrag	A1
Druksterkte	C35
Buigtreksterkte	F7
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. Wij aanvaarden 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.