ECO MORTAR

Standaard egalisatiemortel voor binnen

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_Mortar_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

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

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Ideaal voor het egaliseren van vloeren
- Milieuvriendelijk
- Mineraal
- Zeer lage emissies EMICODE EC1 PLUS
- Spanningsarm en scheurvrij uithardend
- Goede hechting, goede druk- en treksterkte
- Zeer vloeibaar
- Hard oppervlak, onmiddellijk bruikbaar
- Vervaardigd met alternatieve materialen met een lage CO2-voetafdruk
- Kan met zand worden gemengd voor een grotere laagdikte en een ruimer toepassingsgebied
- Geurloos
- Eenvoudige verwerking
- Ook machinaal verwerkbaar

BESCHRIJVING

Eco Mortar is een zeer vloeibare, minerale egalisatiemortel voor vloeren, op basis van een nieuw bindmiddelsysteem. Voor een laagdikte van 2–50 mm hardt dit gebruiksvriendelijke, spanningsvrije, zelfnivellerende product snel uit tot een glad oppervlak; het wordt manueel of machinaal verwerkt.

VERWERKINGSTIJD

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

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het effenen van ruwe en oneffen oppervlakken in beton en cementchape binnen, en voor het effenen van oppervlakken vóór het leggen van tapijt, laminaat, parket, pvc-vloerbekleding of linoleum. Dankzij de hardheid ook rechtstreeks bruikbaar in garages, fabrieken en kelders. Voor buiten: uitsluitend in combinatie met een latere bescherming tegen vocht.

Technische informatie

STERKTE EN CLASSIFICATIE

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

INGEBRUIKNAME

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

Uitharding bij 20 °C.

AANMAKEN EN VERWERKING

Aanmaakwater	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

VOLUMIEKE MASSA

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

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

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet droog of matvochtig, proper en vrij van resten zijn; een mechanische voorbehandeling, bijvoorbeeld door kogelstralen, wordt aanbevolen. Diepere uitbrekingen moeten worden opgevuld met Eco Repair. De ondergrond moet blijvend trillingsvrij en scheurvrij zijn, waarbij bestaande scheuren vakkundig worden hersteld; de hechttreksterkteproef moet min. 1,5 N/mm² geven. 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 de bekledingswerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Uitzettingsvoegen moeten worden overgenomen. Wanneer Eco Mortar als afwerklaag wordt gebruikt op ondergronden met wisselende zuiging die gelijktijdig worden behandeld, het oppervlak vooraf egaliseren met een getande spaan of een egaliseerrakel op 1 mm dikte, voor een gelijkmatige tint. Voor een tweede laag moet de vooraf geëgaliseerde ondergrond opnieuw worden geprimerd (ca. 4 uur later), met inachtneming van de wachttijden tot de volgende laag.

Aanmaken en aanbrengen

AANMAKEN EN AANBRENGEN

4,5–4,6 l water per 25 kg poeder in de mengkuip gieten en het poeder al roerend toevoegen met een geschikte handmixer voor manuele toepassingen. 2 minuten intensief mengen, 2 minuten laten rusten en daarna nog 1 minuut mengen. Grote oppervlakken vereisen een doorloopmengpomp of een halfautomatische menger per charge (ca. 4–6 minuten per 100 kg poeder). Na het mengen op het geprimerde oppervlak aanbrengen en verdelen met een pinrakel, een egaliseerrakel of een spaan; met een prikroller over de verse mortel gaan voor een betere hechting en een betere textuur, met pinnen die lang genoeg zijn voor de beoogde laagdikte. Geen extra water toevoegen en onmiddellijk aanbrengen. Bij manuele verwerking een ontluchtingstijd van 5 minuten aanhouden tussen het mengen en het aanbrengen om luchtbellen te beperken. De laag minstens 24 uur beschermen tegen te snel drogen (tocht of fel zonlicht), en het afgewerkte oppervlak niet afdekken met folies of andere materialen.

Opmerking over de nabehandeling en de bescherming van de laag: bij gebruik als afwerklaag een geschikt oppervlaktebeschermingssysteem aanbrengen. Voor een hogere slijt- of chemische bestandheid wordt een gecombineerde toepassing van Eco Hydro Sil en Eco Hydro Glass, of van Eco Topcoat Mat, of van Eco Topcoat Mono aanbevolen.

VLOERVERWARMING

De vloerverwarming minstens 3 dagen vóór het aanbrengen terugschakelen naar ca. 20 °C. 48 uur na het aanbrengen mag de aanvoertemperatuur geleidelijk worden verhoogd (5 °C per dag). Dit geldt uitsluitend voor Eco Mortar — voor de vloerbekledingen die nadien worden gelegd, de instructies van de betrokken fabrikant raadplegen.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengtoestel (mengboor of pomp), spaan, spijkerschoenen, prikroller, en egaliseerrakel of pinrakel. Al het materiaal moet vóór en na het aanbrengen worden gereinigd en gedroogd.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

OPMERKINGEN OVER DE TINT

Lichte tintverschillen tussen productieloten zijn onvermijdelijk — werk in afgebakende vakken met hetzelfde lot als een gelijkmatige tint gewenst is. Verschillen in de hoeveelheid aanmaakwater of in de werktechniek bij het aanbrengen kunnen lichte tintschakeringen in het oppervlak van de laag veroorzaken. Het gaat om een mineraal product; de tinten stemmen niet volledig overeen met de RAL-kleurenkaart en zijn enkel als benaderende indeling te beschouwen.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Eco Mortar is niet onderworpen aan een 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, hantering en afvalverwerking. Volg de instructies op de verpakking.

PRESTATIEVERKLARING

CE — gegevens van de fabrikant en prestatieverklaring op aanvraag bij NBS Distribution

Nr. ECO MORTAR · EN 13813

EN 13813 CT-C35-F7-A22

Gebruiksvriendelijke egalisatiemortel. Hardt spanningsvrij uit, voor een verklaarde laagdikte van 2–50 mm.

Brandreactie	A1
Druksterkte	C35
Buigtreksterkte	F7
Afgifte van corrosieve stoffen	CT

Ook gedekt door de milieuproductverklaring 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 meest recente stand van de ontwikkeling en met onze verwerkingservaring. Alle gegevens zijn gebaseerd op ideale omstandigheden en gelden daarom niet voor alle toepassingen. Wegens de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden op de werf wordt geen garantie gegeven voor de toepassing van de klant. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid op basis van deze gegevens of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering is het geval waarin ons opzet of grove nalatigheid kan worden verweten. In dat geval moet de klant aantonen dat hij alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd, voor een correcte en kansrijke beoordeling door NBS Distribution. Elke verdere toelichting over de toepassing van onze producten moet schriftelijk door NBS Distribution worden bevestigd. De klant moet nagaan of het product geschikt is voor de beoogde toepassing en het beoogde gebruik. Wij behouden ons het recht voor de productspecificaties te wijzigen als gevolg van de verdere ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene verkoopvoorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.