ECO TERRAZZO BINDER

Bindmiddel voor zelfverdichtende terrazzovloeren

CT-C35-F5 – C40-F7	6–15 mm	4 u	1 dag
STERKTEKLASSE · NBN EN 13813	LAAGDIKTE	BELOOPBAAR	SCHUURBAAR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Mineraal
- Snel uithardend en spanningsarm
- Machinaal verwerkbaar
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Terrazzo Binder is een eenvoudig te verwerken bindmiddel voor zelfverdichtende terrazzovloeren. Hardt spanningsarm uit bij een laagdikte tot 15 mm.

KLEUR — NCS OF RAL

Natuurlijke minerale kleur. 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.

LAAGDIKTE PER FORMAAT

Microterrazzo	6–15 mm
Terrazzo	10–15 mm

De sterkteklasse varieert met de korrelgrootte van de gebruikte toeslagstof.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen en buiten: decoratieve coating van beton en chape (cement- en calciumsulfaatgebonden, met/zonder vloerverwarming) en hechtende keramische bekledingen.

ECO TERRAZZO BINDER

Technische gegevens

SAMENSTELLING

Mengverhouding	50% zand, 25% vulstof, 25% bindmiddel
Korrelgrootte vulstof	0–0,1 mm
Decoratief zand, microterrazzo	0–4 mm
Decoratief zand, terrazzo	0–8 mm

DICHTHEID

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

MENGEN EN VERWERKEN

Waterbehoefte	ca. 3,25–3,75 L / 25 kg gebruiksklaar mengsel
Verwerkingstemperatuur	min. +2 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 30 min

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Papieren zak van 25 kg
Opslag	12 maanden

Bewaren in de originele verpakking, op een droge plaats met gecontroleerde temperatuur (niet onder 0 °C, aanbevolen 10–25 °C). Geopende verpakkingen onmiddellijk opnieuw afsluiten.

PRODUCTVERSIES

Terrazzo Binder kan in verschillende versies worden toegepast, door de korrelgrootte van het gebruikte decoratieve zand te variëren. Meng voor een terrazzovloer 25 delen (in gewicht) Eco Terrazzo Binder met 25 delen helder kalksteenpoeder en voeg daarna 50 delen decoratief zand van de toegelaten korrelgrootte toe. De waterbehoefte verschilt per productversie en gewenste consistentie; reken op 3,25–3,75 L per 25 kg gebruiksklaar mengsel als richtwaarde.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het oppervlak moet stabiel zijn, met voldoende oppervlaktetreksterkte, droog of mat-vochtig, schoon en vrij van vuil; 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, en een hechtsterkte van minstens 1,5 N/mm² hebben. Na het primeren met Eco Primer moet de ondergrond 2 uur drogen, met een aanbevolen proefvlak van 1 m² op kritische ondergronden; coatingwerken op de primer moeten binnen 6 uur afgerond zijn. Randvoegen moeten worden voorbereid met een geschikte randisolatiestrook die goed aansluit, zodat er geen materiaal onder kan lopen; na het beëindigen van alle coatingwerken moeten de voegen worden opgevuld met een blijvend elastische kit en moeten de overgangen worden beschermd met afwerkprofielen.

ECO TERRAZZO BINDER

Mengen, aanbrengen en pigmenteren

MENGEN EN AANBRENGEN

Meng met een gangbare dwangmenger. Test de benodigde hoeveelheid water voor de gebruikte korrelgrootte vooraf op een klein proefvlak en zorg voor een gelijkmatige verdeling van alle componenten. Meng 3 minuten intensief, laat 2 minuten rijpen en meng nog 1 minuut; giet naadloos uit binnen de verwerkingstijd. Breng aan op de geprimerde ondergrond en verdeel met een geschikte spaan of pinrakel op de gewenste dikte. Gebruik geen speciale chape-additieven of andere bindmiddelen bij het mengen. Bescherm de coating de eerste 24 uur tegen te snel drogen (geen tocht) en dek het afgewerkte oppervlak niet af met folies of andere materialen.

KLEUR PIGMENTEREN

Eco Terrazzo Binder 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 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.

Nabehandeling en bescherming van de coating

De nabehandeling kan 24 uur na het aanbrengen starten. Vul na het schuren de resterende poriën met Eco Wall als fijne egalisatiemortel en breng daarna minstens 200 g/m² Eco Hydro Sil aan voor een doeltreffende nabehandeling. Breng na het schuren en polijsten Eco Topcoat Mono aan als laatste impregnering.

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.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Dwangmenger of vergelijkbaar mengapparaat, spaan, pinrakel. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

ECO TERRAZZO BINDER

Opmerkingen en prestatieverklaring

OPMERKINGEN OVER KLEUR

Kleine kleurverschillen tussen productiebatches zijn mogelijk — gebruik per vak één batch voor een gelijkmatige kleur.

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Terrazzo Binder 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

EPD geverifieerd

Dit product valt onder de milieuproductverklaring (EPD) MD-26094-EN, geverifieerd door EPD Danmark volgens ISO 14025 en 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. 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.