ECO WALL

Decoratieve egalisatiemortel

8 N/mm²	Tot 30 mm	3 u	Schuurbaar
DRUKSTERKTE	LAAGDIKTE	KLAAR VOOR KERAMISCHE BEKLEDING	& KRIMPVRIJ

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Bestand tegen zout water en chemicaliën
- Snel uithardend en krimpvrij
- Schuurbaar
- Milieuvriendelijk
- Zeer lage emissie EMICODE EC1 PLUS
- Polymeergemodificeerd
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Wall is een innovatieve, milieuvriendelijke egalisatiemortel die snel en krimpvrij uithardt, bij een laagdikte tot 30 mm.

KLEUR — NCS OF RAL

Natuurlijke minerale kleur: wit. 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.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor gebruik binnen en buiten: egaliseren van wand- en plafondoppervlakken en gevels, en toepassing als decoratieve wandcoating. Toepasbaar in laagdiktes tot 30 mm.

ECO WALL

Technische gegevens

STERKTE

Druksterkte	ca. 8 N/mm²
Buigtreksterkte	ca. 3 N/mm²

DICHTHEID

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

BELASTBAARHEID

Licht belastbaar	1 dag
Volledig belastbaar	4 dagen

Uitharding bij 20 °C.

MENGEN EN VERWERKEN

Mengverhouding	7,25–7,5 L water / 25 kg poeder
Verwerkingstemperatuur	min. +5 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd	ca. 30 min
Aanbrengdikte	tot 30 mm
Verbruik	ca. 1,0 kg/m² per mm laagdikte

WACHTTIJDEN VOOR AFWERKING

Keramische bekleding	na 3 uur
Verf en behang	1 dag
Kunstharspleister	1 dag

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Papieren zak van 25 kg
Opslag	12 maanden

Bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zorg dat de ondergrond droog, schoon en vrij is van stoffen die de hechting kunnen verhinderen; een mechanische voorbereiding zoals kogelstralen wordt aanbevolen. Diepere uitbraken moeten vooraf opgevuld worden. Prime sterk zuigende ondergronden met Eco Primer — het oppervlak moet droog zijn en na het primeren 2 uur drogen; op kritische ondergronden kan indien nodig een bijkomende laag primer worden aangebracht.

ECO WALL

Mengen, aanbrengen en pigmenteren

MENGEN EN AANBRENGEN

Doe 7,25–7,5 L water per 25 kg poeder in de mengkuip en giet het poeder er al roerend bij; gebruik een mengmachine. Meng 2 minuten intensief, laat 3 minuten rijpen en meng nog 1 minuut; meng niet meer materiaal dan binnen 30 minuten kan worden verwerkt. Breng aan op de gewenste dikte, bescherm het oppervlak de eerste 24 uur tegen te snel drogen (geen tocht) en dek het afgewerkte oppervlak niet af met folies of andere materialen.

SCHEURGEVOELIGE ONDERGRONDEN EN DROGE BOUW

Breng tijdens het aanbrengen geschikte wapeningsbanden of wapeningsweefsels in. Voor het vlak plaatsen van wapeningsweefsel de mortel tot een geschikte consistentie mengen en aanbrengen met een getande spaan; druk het weefsel van binnen naar buiten in de verse mortel en strijk door de mazen gedrukte resten glad. Een tweede laag wordt nat-in-nat aangebracht om het weefsel volledig te bedekken, met ca. 10 cm overlap tussen de banen. Bij voegwerk in droge bouw alle voegen opvullen en gladstrijken met Eco Wall, de wapeningsband over de voeg leggen, gladstrijken met een spaan en een tweede laag nat-in-nat aanbrengen om de band volledig te bedekken. Na voldoende uitharding is het oppervlak klaar om te schuren — breng indien nodig een bijkomende laag aan.

KLEUR PIGMENTEREN

Eco Wall 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.

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 aanbevolen; gebruik Eco Topcoat Mono voor een volledige verzegeling.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Boor, dwangmenger, mengapparaat, mengkuip, spaan, gladspaan. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

ECO WALL

Opmerkingen en veiligheid

OPMERKINGEN OVER KLEUR

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

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Voor Eco Wall 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.

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.