ECO FLEX ALL IN ONE

Flexibele, scheuroverbruggende tweecomponenten waterdichting

2 bar*	1,3 mm	≥ 0,5 N/mm²	max. 2 mm*
WATERONDOORLATENDHEID	SCHEUROVERBRUGGEND	HECHTSTERKTE	LAAGDIKTE

* Bereikt bij de volledige dikte van 2 mm, aangebracht in twee lagen van elk 1 mm — niet in één laag.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Milieuvriendelijk
- Getest volgens DIN EN 14891
- Flexibel en scheuroverbruggend tot minstens 1,3 mm
- Hoge bestendigheid tegen chloride & zout water
- VOS- en APEO-vrij
- Snel belastbaar
- Eenvoudig aan te brengen

BESCHRIJVING

Eco Flex All In One is een flexibele, scheuroverbruggende tweecomponenten waterdichting voor binnen en buiten, tegen drukkend en niet-drukkend water.

KLEUR

Grijs.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor waterdichting binnen en buiten van bouwelementen, tanks, bassins en kelders (tanks tot 20 m waterhoogte), zwembaden en daken. Geschikt voor waterdichting in combinatie met keramische bekledingen volgens EN 12004 (balkons, terrassen, douches, badkamers met vloerputjes, zwembaden), tegen opstijgend vocht in keldermetselwerk, en als carbonatatieremmend middel op beton in spatwaterzones. Past in de ZDB-vochtklassen 0, A01, A02 en B0.

ECO FLEX ALL IN ONE

Technische gegevens

SAMENSTELLING EN PRESTATIES

Mengverhouding	1 deel A (poeder) : 1 deel B (vloeistof)
Basis	Minerale / polymeerdispersie
Waterondoorlatendheid	tot 2 bar
Benodigde lagen	2 lagen
Laagdikte per laag	1 mm
Totale aanbrengdikte	max. 2 mm

BELASTBAARHEID

Beloopbaar	6 uur
Mechanische belasting	1 dag

Uitharding bij 20 ºC.

MENGEN EN VERWERKEN

Verwerkingstemperatuur	min. +5 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 ºC	ca. 50 min
Verbruik	3 kg/m² in 2 lagen

VERPAKKING EN OPSLAG

Verpakking	Emmer van 10 kg (5 kg A + 5 kg B)
Opslag	12 maanden
Opslagtemperatuur	10–25 °C, niet onder 0 °C

Bewaren in de originele verpakking, op een droge plaats met gecontroleerde temperatuur. Geopende verpakkingen onmiddellijk opnieuw afsluiten en snel opgebruiken.

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

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Geschikte ondergronden: beton, metselwerk, cementgebonden pleister en chape. Alle oppervlakken moeten draagkrachtig, vrij van los materiaal en mat-vochtig zijn, met verwijderde waterafstotende resten. Acute lekken of drukkend water moeten eerst afgedicht worden met snelhardend stopcement. Geschikt voor fijnporige pleisteroppervlakken (klasse P III en binnen P II); onvolledig gevulde voegen, gaten en brede scheuren moeten gedicht worden, en grofporige ondergronden eerst opgevuld. De keuze van een geschikte waterdichting hangt af van de waterdruk, de bodemgesteldheid en de bouwconstructie, en moet zo vroeg mogelijk bepaald worden.

Breng op sterk zuigende oppervlakken indien nodig één laag primer aan — meng component B 1:1 met zuiver water en breng aan met een langharige verfroller tot verzadiging. Breng Eco Flex All In One aan nadat de primer voldoende is gedroogd.

Afronden van randzones: gebruik Eco All In One om hollekanten te vormen (zie de technische fiche ervan). Alle hollekanten moeten volledig bedekt worden met twee lagen Eco Flex All In One voor een volledige waterdichting en bescherming.

ECO FLEX ALL IN ONE

Mengen en aanbrengen

Geleverd in voorgedoseerde verhoudingen (5 kg droge mortel + 5 kg vloeibare component, 10 kg in totaal). Doe eerst de vloeibare component in de mengkuip en giet daarna het poeder erbij; meng ca. 3 minuten onafgebroken tot een gelijkmatige, klontvrije mortel zonder resten droog poeder. Kleine hoeveelheden kunnen gemengd worden met een elektrische boor op max. 800 tpm.

Waterdichting van gebouwen

Breng aan in minstens 2 volvlakkige lagen; de totale dikte bedraagt op elk punt minimaal 1 mm en maximaal 2 mm. Bevochtig de ondergrond vooraf met water, zonder plassen. De eerste laag moet altijd met de kwast worden aangebracht en intensief in de ondergrond worden ingewreven voor een volledige verzadiging en een gesloten oppervlak. De tweede laag kan met kwast of spaan worden aangebracht (bij spaan nadien met de kwast afwrijven), 3–6 uur na de eerste laag (bij +23 °C). Het verbruik mag niet hoger zijn dan 2,0 kg/m² per laag om een gelijkmatige droging te garanderen. Bescherm de verse laag 24 uur tegen snel drogen door wind, zon, vorst en regen.

Hechtende waterdichting onder keramische bekledingen

De ondergrond moet vlak en mat-vochtig zijn vóór het aanbrengen. Breng voor een doorlopende waterdichting in badkamers en natte ruimtes de slurry in één laag van 1 mm aan, met een gelijkmatige laagdikte. Laat minstens 6 uur drogen vóór de volgende tegelwerken; de exacte wachttijd hangt af van de plaatselijke luchtvochtigheid.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengkuip, mengapparaat, boor, menghaak, dwangmenger, spaan of kwast. Al het gereedschap moet voor en na gebruik schoongemaakt en gedroogd worden.

Opmerking

Niet gebruiken onder +5 °C of boven +35 °C, op bevroren ondergronden, bij vorst, hoge thermische belasting of wind. Verwerk het gemengde materiaal binnen de potlife (90 min bij 20 °C) — het kan niet opnieuw bruikbaar gemaakt worden door water of andere toevoegingen. Houd de omgevingstemperatuur tijdens het aanbrengen minstens 3 °C boven het dauwpunt, met voldoende verwarming of ventilatie bij hoge luchtvochtigheid.

ECO FLEX ALL IN ONE

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

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

0761 · 20

ETS Europe BVBA
Herentalsebaan 406 D1
BE – 2160 Wommelgem

NR. ECO FLEX ALL IN ONE · DIN EN 14891

DIN EN 14891: ZA.1 CM

Vloeibaar aan te brengen waterdicht product voor gebruik onder verlijmde keramische tegels. Flexibele, scheuroverbruggende waterdichting.

Initiële hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm²
Waterondoorlatendheid	Geen waterdoorlating
Scheuroverbrugging	≥ 0,75 mm
Hechtsterkte na thermische veroudering	≥ 0,5 N/mm²
Hechtsterkte na contact met water	≥ 0,5 N/mm²
Hechtsterkte na contact met kalkwater	≥ 0,5 N/mm²
Hechtsterkte na vries-dooicycli	≥ 0,5 N/mm²
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Ondertekende prestatieverklaring; 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.