ECO FLEX ALL IN ONE

Soepele, scheuroverbruggende tweecomponentenafdichting

> **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_Flex_All_In_One_TDS_EN.pdf (www.nbsdistribution.eu).

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

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

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Eco-Binder-technologie
- Milieuvriendelijk
- Getest volgens DIN EN 14891
- Soepel en scheuroverbruggend tot minstens 1,3 mm
- Hoge bestandheid tegen chloriden en zout water
- Vrij van VOS en APEO
- AI op jonge leeftijd bestand
- Eenvoudige verwerking

BESCHRIJVING

Eco Flex All In One is een soepele, scheuroverbruggende tweecomponentenafdichting voor binnen en buiten, tegen drukkend en niet-drukkend water.

KLEUR

Grijs.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het afdichten aan binnen- en buitenzijde van bouwdelen, tanks, bassins en kelders (tanks tot 20 m waterhoogte), zwembaden en daken. Geschikt voor afdichting in combinatie met keramische bekledingen volgens EN 12004 (balkons, terrassen, douches, badkamers met vloerputjes, zwembaden), tegen opstijgend vocht in kelderwanden, en als carbonatatieremmer op beton in spatwaterzones. Stemt overeen met de vochtklassen ZDB 0, A01, A02 en B0.

Technische gegevens

SAMENSTELLING EN PRESTATIES

Mengverhouding	1 deel A (poeder) op 1 deel B (vloeistof)
Basis	Mineraal / polymeerdispersie
Waterdichtheid	tot 2 bar
Vereiste lagen	2 lagen
Dikte per laag	1 mm
Totale aanbrengdikte	max. 2 mm

BELASTBAARHEID

Begaanbaar	6 uur
Mechanisch belastbaar	1 dag

Uitharding bij 20 °C.

MENGEN EN VERWERKEN

Verwerkingstemperatuur	min. +5 °C, max. +35 °C
Verwerkingstijd bij 20 °C	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

In de originele verpakking bewaren, in een droge, gematigde en gecontroleerde omgeving. Aangebroken verpakkingen onmiddellijk opnieuw sluiten en binnen korte tijd opgebruiken.

Bovenstaande gegevens berusten op onze ervaring. Bij afwijkingen eigen aan de werf kan een aanpassing nodig zijn.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Geschikte ondergronden: beton, metselwerk, cementgebonden pleister en chape. Alle oppervlakken moeten draagkrachtig zijn, vrij van loszittende materialen en mat-vochtig, met verwijdering van resten van waterafstotende middelen. Actieve lekken of drukkend water moeten eerst worden gedicht met een snelhardend waterstopcement. Geschikt voor fijnporige pleisters (klasse P III, en P II binnen); onvolledig gevulde voegen, gaten en brede scheuren moeten worden gedicht, en grofporige ondergronden vooraf worden dichtgezet. De keuze van de geschikte afdichting hangt af van de waterdruk, de bodemgesteldheid en de constructie van het gebouw, en moet zo vroeg mogelijk worden bepaald.

Breng op sterk zuigende oppervlakken zo nodig een primerlaag aan — meng component B 1:1 met zuiver water en breng aan met een langharige roller tot verzadiging. Breng Eco Flex All In One aan na een voldoende droogtijd van de primer.

Afronden van de hoeken: gebruik Eco All In One om de holle kimmen uit te voeren (raadpleeg de technische fiche ervan). Alle holle kimmen moeten volledig worden bedekt met twee lagen Eco Flex All In One voor een volledige afdichting en bescherming.

Mengen en verwerken

Geleverd in vooraf gedoseerde verhoudingen (5 kg droge mortel + 5 kg vloeibare component, 10 kg in totaal). Giet eerst de vloeibare component en daarna het poeder in het mengvat, en meng ononderbroken gedurende ca. 3 minuten tot een homogene mortel zonder klonters of resten droog poeder. Kleine hoeveelheden kunnen met een elektrische boormachine op max. 800 tpm worden gemengd.

AFDICHTING VAN BOUWWERKEN

Aanbrengen in minstens 2 gangen over het volledige oppervlak; de totale dikte bedraagt overal minimaal 1 mm en maximaal 2 mm. Bevochtig de ondergrond vooraf met water, zonder plassen te vormen. De eerste laag moet altijd met de borstel worden aangebracht en intensief in de ondergrond worden ingewreven voor een volledige verzadiging en een gesloten oppervlak. De tweede laag kan met de borstel of de spaan worden aangebracht — bij aanbrengen met de spaan met de borstel nabewerkt — 3–6 uur na de eerste (bij +23 °C). Het verbruik mag niet meer dan 2,0 kg/m² per laag bedragen om een gelijkmatige droging te garanderen. Bescherm de verse laag gedurende 24 uur tegen snel uitdrogen door wind, zon, vorst en regen.

AFDICHTING ONDER VERLIJMDE KERAMISCHE BEKLEDINGEN

De ondergrond moet vóór het aanbrengen vlak en mat-vochtig zijn. Voor een doorlopende afdichting in badkamers en natte ruimten de mortel in één gang van 1 mm dikte aanbrengen, met zorg voor een gelijkmatige laagdikte. Voorzie minstens 6 uur droogtijd vóór het plaatsen van de tegels; de juiste termijn hangt af van de plaatselijke vochtigheid.

GEREEDSCHAP EN REINIGING

Mengvat, mengtoestel, boormachine, mengspiraal, dwangmenger, spaan of borstel. Al het materieel moet vóór en na het aanbrengen worden gereinigd en gedroogd.

Opmerking — Niet gebruiken onder +5 °C of boven +35 °C, op een bevroren ondergrond, bij vorst, bij sterke thermische belasting of wind. Gebruik het aangemaakte materiaal binnen zijn verwerkingstijd (90 min bij 20 °C) — het kan niet opnieuw bruikbaar worden gemaakt door water of andere toevoegingen bij te voegen. Houd tijdens het aanbrengen de omgevingstemperatuur minstens 3 °C boven het dauwpunt, met voldoende verwarming of ventilatie bij hoge luchtvochtigheid.

Opmerkingen, veiligheid en prestatieverklaring

VEILIGHEID, ECOLOGIE EN AFVALVERWERKING

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB), op aanvraag beschikbaar, voor meer informatie over de 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 FLEX ALL IN ONE · DIN EN 14891 — DIN EN 14891: ZA.1 CM

Vloeibaar aangebracht afdichtingsproduct, gebruikt onder verlijmde keramische tegels. Soepele, scheuroverbruggende afdichting.

Initiële hechtsterkte	≥ 0,5 N/mm²
Waterdichtheid	Geen waterindringing
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
Afgifte van gevaarlijke stoffen	NPD

OP AANVRAAG BESCHIKBAAR

Ondertekende prestatieverklaring; veiligheidsinformatieblad (VIB).

De inhoud van deze technische fiche komt overeen met de huidige stand van de ontwikkeling en met onze toepassingservaring. Alle gegevens gaan uit van ideale omstandigheden en gelden daarom niet voor elke toepassing. Gezien de verscheidenheid aan materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden op de werf wordt geen garantie gegeven voor de toepassing door de klant. In het bijzonder aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid op grond van deze gegevens of van mondelinge verklaringen. De enige uitzondering betreft gevallen van opzet of grove nalatigheid die ons kunnen worden toegerekend. In dat geval moet de klant aantonen dat hij NBS Distribution alle vereiste informatie volledig en tijdig heeft bezorgd voor een correcte en sluitende beoordeling. Elke bijkomende 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 voortdurende ontwikkeling. Voor het overige gelden onze algemene voorwaarden. Deze technische fiche vervangt alle eerdere technische gegevens over dit product.