

Productinformatie

ECO FLEX ALL IN ONE is een flexibele scheur-overbruggende 2K –waterdichting voor gebruik binnen en buiten tegen negatieve en positieve waterdruk. De kleur van ECO FLEX ALL IN ONE is grijs-bruin.

Kenmerken en voordelen

- Eco-Binder technologie
- Hoge chloor & zout waterweerstand
- Milieuvriendelijk
- VOC- en APEO-vrij
- Duurzaam in een vroeg stadium
- Flexibel en scheur-overbruggend tot minimaal 1.3 mm
- Getest volgens DIN EN 14891
- Waterdicht tot 3 bar
- Eenvoudig aan te brengen

Toepassingen

ECO FLEX ALL IN ONE is ideaal voor binnen- en buitengebruik, voor de waterdichting van: bouwelementen, tanks, bassins, kelder, tanks met een waterniveau van 30m, zwembaden en daken. Het is ook ideaal voor waterdichting in combinatie met keramische afdekkingen volgens EN 12004 (balkons, terrassen, douches, badkamers met afvoerbuizen en zwembaden), waterdicht maken tegen optrekkend vocht voor metselwerk in de kelder en als carbonatatie-remmend middel op betonoppervlakken in spatwater gebieden. Bovendien heeft ECO FLEX ALL-IN ONE een gebruiksmarge die past bij de ZDB vochtclassen 0, A01, A02 en B0.

Technische informatie

Mengverhouding	1 deel poeder – 1 deel vloeistof
Ondoordringbaarheid van water	Tot 3 bar
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +35°C
Verwerkingstijd	90 minuten bij 20°C
Dikte van aanbrengen	Min. 1 mm
Basispoeder	Cement/composiet
Basisvloeistof	Spreiding
Noodzakelijk aantal lagen	2 lagen volgens DIN 18195
Verbruik	3 kg/m ² in 2 lagen
Belastbaarheid Beloopbaar na Mechanisch belastbaar na	Uitharden bij 20°C Na 6 uur Na 1 dag
Scheur-overbruggend	> 0.75 mm
Initiële kleefkracht	> 0.5 N/mm ²
Kleefkracht Na thermische veroudering Na contact met kalkwater Na het bevriezen/ontdooien	≥ 0.5 N/mm ² ≥ 0.5 N/mm ² ≥ 0.5 N/mm ²
Gevaarlijke stoffen	NPD

Voorbereiding van de ondergrond

Voor de voorbereiding van het substraat zouden de geschikte substraten beton en metselwerk en cementachtige pleister en dekvloer zijn.

Alle wand- of vloersubstraten moeten dragend zijn, vrij van los materiaal en mat vochtig. Waterafstotende residuen moeten worden verwijderd. Acute lekkages (of perswater) moeten waterdicht worden gemaakt met geschikte product om voldoende uitharding van de volgende coating met ECO FLEX ALL IN ONE te garanderen. Geschikt voor alle werk- en metselwerkplekken met oppervlakken met een fijne poriën, zoals oppervlakken in de klassen P III en P II (in binnenruimtes). Onvolledig gevulde voegen, gaten en brede scheuren moeten worden gesloten en afgebroken randen moeten worden uitgestoken.

Grofkorrelige substraten (bijvoorbeeld aggregaat deeltjes-poriën, lichtgewicht betonblokken) moeten eerst worden gevuld. De selectie van geschikte waterdichting is gebaseerd op de waterdruk, bodemgesteldheid en bouwconstructie. Deze factoren moeten zo vroeg mogelijk worden geïdentificeerd voorafgaand aan elke waterdichtingsapplicatie.

Mengen en aanbrengen

ECO FLEX ALL IN ONE wordt geleverd in aangepaste, voorverpakte hoeveelheden verbindingen (5 kg droge mortel en 5 kg vloeibare component, totaal 10 kg). Alle droge mortel moet worden gemengd met de volledige vloeibare component (voeg eerst vloeistof toe en giet vervolgens het poeder in de mengcontainer) terwijl u constant gedurende ongeveer 3 minuten mengt totdat een uniforme, klontvrije mortel is gevormd. Het mengsel mag geen resten droog poeder bevatten. Kleine hoeveelheden kunnen worden gemengd met behulp van een elektrische boormachine met een snelheid van max. 800 tpm.

Wat betreft de waterdichtheid van gebouwen: Waterdichting wordt uitgevoerd in ten minste 2 volledig-opervlaktoepassingen. Minimale totale dikte van de laag moet op elk punt 1 mm (min) zijn.

Bevochtig het substraat vooraf met water maar vermijd plassen. De eerste laag van ECO FLEX ALL IN ONE moet altijd met een kwast worden aangebracht. De fijne mortel wordt intensief in de grond gewreven om een verzadigingsdekking en een gesloten oppervlak te verkrijgen. De tweede laag kan worden aangebracht met een kwast of met een troffel. Het moet daarna worden afgeveegd met een borstel als een troffel werd gebruikt. Het aanbrengen van de tweede coating kan na 3 tot 6 uur (bij + 23 ° C) plaatsvinden. Het verbruik van waterdichting mag niet hoger zijn dan 2,0 kg / m² per coating om een constante droging te garanderen. Bescherm de verse waterdicht makende laag gedurende 24 uur tegen uitdroging te snel in wind, onder de zon, vorst en regen.

Wat betreft gebonden waterdichting onder keramische afdekkingen: om een gelijkmatige coating te garanderen, moet het substraat vlak en mat vochtig zijn voordat het wordt aangebracht. Voor een continue waterdichtheid in badkamers en natte ruimtes wordt de afdichtingsmortel aangebracht in een enkele applicatie met een applicatiedikte van 1 mm. Een uniforme laagdikte moet worden gewaarborgd. Voor latere tegelwerkzaamheden moet een voldoende droogtijd van ten minste 6 uur worden aangehouden. De exacte wachttijd is afhankelijk van de plaatselijke luchtvochtigheid.

Gereedschap en reiniging

Mengcontainer, menginrichting, boor, menger, menger, troffel of borstel.

Alle apparatuur moet worden gewassen met zuiver water en voor- na applicatie gedroogd worden.

Verpakking en houdbaarheid

Verpakking: 10 kg emmer met 5 kg component A (poeder) en 5 kg component B (vloeistof).

Houdbaarheid: 12 maanden in originele verpakking in droge en gecontroleerde gematigde zones (niet beneden 0 °C, aanbevolen 10 - 25 °C). Verzegel geopende containers onmiddellijk en gebruik deze binnen een zeer korte tijdspanne.

Veiligheid, ecologie en afval

Raadpleeg de Material Safety Data Sheets (MSDS), voor meer informatie over de veiligheid tijdens het transport, de opslag, de behandeling en verwijdering. Volg de aanwijzingen op de verpakking.

Opmerking: Gebruik ECO FLEX ALL IN ONE niet onder + 5 ° C of boven 35 ° C of op bevroren ondergronden, bij vriesweer, hoge thermische belastingen of wind. Gemengd materiaal moet binnen de gegeven verwerkingstijd (90 min. bij 20 ° C) worden gebruikt. Mortel kan niet worden hergebruikt door toevoeging van water of andere additieven. Bescherm de verse waterdicht makende laag gedurende 24 uur tegen uitdroging te snel in wind, onder de zon, vorst en regen. Om zijn volledige waterdichtheidseffect te bereiken, moet het waterdicht makende materiaal goed kunnen worden ingesteld en gedroogd. Hiervoor moet tijdens het uitharden van de waterdichting elke opstijging van vocht uit het substraat worden vermeden. Om ophoping van water op het oppervlak te voorkomen, moet de omgevingstemperatuur tijdens het aanbrengen ten minste 3 ° C boven het heersende dauwpunt liggen. Bij hoge luchtvochtigheid moet voldoende verwarming of ventilatie worden gegarandeerd.