

INNO-SEAL FOX MULTIPLUS® 2K FS542

2-componenten flexibel bitumen emulsie op cementbasis

Definitie

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij, scheuroverbruggend, flexibel waterdichtingsproduct op basis van bitumenrubber en cement.

Voldoet aan de eisen van EN 15814+A2:2014, CB1-W1-C2A-R1

CB1 : geen schade aan scheuren ≥ 1 mm

W1 : 0,0075 N/ mm², Ondoordringbaarheid van water onder druk op een 1mm open scheur

C2A : 0,30 MN/m², Druksterkte

R1 : ≤ 24 uur, Weerstand tegen regen

Openbare werken Positie Nummer: 04.379/I07



Gebruiksplaatsen

- Voor buiten, wand, vloer
- Waterdichting van alle soorten ondergrondse betonconstructies
- Kelderbuitenmuren en funderingen
- Draagmuren
- Waterdichting van bloembedden,
- Waterdicht maken van balkons en terrassen tegen oppervlaktewater (op voorwaarde dat het bovenste gedeelte beschermd is)
- Bescherming van beton tegen grondwater en micro-organismen

Voordelen

- Lange levensduur, bestand tegen water, zwakke zuren en sommige zoutoplossingen
- Thixotroop, zakt niet door op verticaal oppervlak
- Scheuroverbruggend
- Kan worden aangebracht op licht vochtige en droge oppervlakken
- Gemakkelijk en snel aan te brengen
- Aanbrengen met kwast, troffel
- Creëert een naadloze, permanente en vochtbestendige coating
- Vormt een naadloze, doorlopende en permanente waterdichte laag
- Kan worden gebruikt voor verticale en horizontale oppervlakke
- Vorst-dooicycli bestendig
- Verouderingsbestendig, duurzame bescherming zelfs na vele jaren
- Kan worden gebruikt op plaatsen waar veel beweging en trillingen zijn
- Oplosmiddelvrij, op waterbasis en milieuvriendelijk

Technische Specificaties

Materiaalbasis	A Component	Polymeer-gemodificeerde en vezelversterkte bitumenemulsie
	B Component	Speciaal cementmengsel
Kleur		Donkerbruin, zwart
Dichtheid (A+B)		1,30±0,02 kg/lit
Droge stof gehalte		%75±1
pH (A+B)		12,5±0,05
Viscositeit		2500 mPa.s
Ondergrondtemperatuur		+5°C / +30°C
Temperatuurbestendigheid		-20°C / +80°C
Uithardingstijd		~24 uur
waterbelastbaar na		~24 uur
Volledige uithardingstijd		28 dagen

Bij + 23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de opgegeven tijden.



EINDRESULTATEN

Prestatie kenmerken	Methode	Eisen volgens EN 15814	prestatie resultaten
Statische scheuroverbrugging bij +4°C:	EN 15812	Klasse CB0: geen vereiste Klasse CB1: geen schade aan scheuren ≥ 1 mm bij droge laagdikte ≥ 3 mm Klasse CB2: geen schade aan scheuren ≥ 2 mm bij droge laagdikte ≥ 3 mm	CB1
Flexibiliteit bij lage temperaturen (0°C):	EN 15813	Geen scheuren	Geen scheuren
Druksterkte:	EN 15815	Klasse C0: geen vereiste Klasse C1: 0,06 MN/m ² , met droge dikte ≥ 3 mm Klasse C2A: 0,30 MN/m ² , met droge dikte met wapening ≥ 4 mm Klasse C2B: 0,30 MN/m ² , met droge dikte zonder wapening ≥ 4 mm	C2A
Weerstand tegen regen:	EN 15816	Klasse R0: geen vereiste Klasse R1: ≤ 24 u met natte dikte ≥ 3 mm Klasse R2: ≤ 8 u met natte dikte ≥ 3 mm Klasse R3: ≤ 4 uur met natte dikte ≥ 3 mm	R1
Waterbestendigheid	EN 15817	1. Geen verkleuring van water 2. Geen losraken van wapening indien droge dikte ≥ 4 mm Geen verandering aan het materiaal volgens EN 15817	Geschikt
Maatvastheid bij hoge temperaturen (70°C):	EN 15818	Geen glijden of druipen	Geschikt
Vermindering in dikte na droging:	EN 15819	$\leq 50\%$	Geschikt
Ondoordringbaarheid van water onder druk op een 1mm open scheur:	EN 15820	Klasse W1: ≥ 24 u bij 0,0075 N/mm ² , droge dikte zonder wapening ≥ 3 mm Klasse W2A: ≥ 72 u bij 0,075 N/mm ² , droge dikte met wapening ≥ 4 mm Klasse W2B: ≥ 72 u bij 0,075 N/mm ² , droge laagdikte zonder wapening ≥ 4 mm	W1
Brandklasse:	EN 13501-1	Euroklasse	E

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond waarop wordt aangebracht moeten gezond zijn, vrij van olie, vet, roest, paraffine, verf, bitumenresten die de hechting aan de ondergrond verhinderen, en alle losse onderdelen moeten gereinigd zijn. IJzer en houten wiggen op het oppervlak moeten worden verwijderd en eventuele actieve waterlekken moeten worden geblokkeerd met **FOX PLUG FC340**. Bestaande openingen, oneffen oppervlakken en hoekkanten (afschuinen ten minste 4 cm) moeten worden gemaakt met **FOX MORTAR FC188 T (R4)** reparatiemortel. Voordat **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** wordt aangebracht, moet het oppervlak worden geprimerd.

Mengen

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 Terwijl component B langzaam wordt toegevoegd aan component A, wordt het ongeveer 3-4 minuten gemengd tot het mengsel homogeen is met een elektrische mixer met 400-600 tpm en **T-mengpunt met het mengapparaat dat is gespecificeerd in het hoofdstuk over technische specificaties** en laat het 2 minuten rusten. Daarna wordt het opnieuw gedurende 1 minuut gemengd en klaargemaakt voor het aanbrengen.

Mengverhoudingen

24 kg **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** A component, wordt gemengd met 8 kg **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** B component.

Opmerking: Component B in de zak zit samen met component A in de emmer.

Plaatsing

Voorstrijk

Voor het aanbrengen van de primer wordt **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** A-component product 3-5 minuten gemengd met een elektrische mixer bij 400-600 tpm door 1/5 water (verdund) toe te voegen. Breng het mengsel met een kwast in één laag homogeen aan op het oppervlak. Bij horizontale toepassingen mag geen plasvorming optreden. Wacht tot de primer droog is voordat u de waterdichte laag aanbrengt.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Aanbrengen van de afwerking

FOX MULTIPLUS® 2K FS542 mengsel, bereid na het drogen van de primer, wordt op het oppervlak aangebracht met behulp van een kwast of troffel in twee lagen en met het aangegeven verbruik. Nadat de isolatiecoating volledig droog is, moet de fundering worden opgevuld. Voordat de fundering wordt gevuld, moet deze worden bedekt met een drainageplaat of thermische isolatieplaten en worden beschermd tegen schokken en scheuren die tijdens het vullen kunnen ontstaan. Het aanbrengen mag niet gebeuren tijdens regen of wanneer er kans is op regen.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap moet met water worden gereinigd voor het product uitdroogt. **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** kan alleen na uitharding mechanisch van het oppervlak worden verwijderd.

Verbruik

Grondlaag; 0,25 kg/m²

1e laag; 1,50 kg/m²

2e laag; 1,50 kg/m²

Attentie

- Bij de toepassing van **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** moet worden gewacht op geschikte temperaturen als de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur lager zijn dan +5°C of hoger dan +30°C.
- Niet aanbrengen als het regent of als er kans is op regen. Oppervlakken die nog niet volledig zijn uitgehard, mogen niet worden blootgesteld aan water.
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** moet worden gemengd met de menginrichting zoals aangegeven in het hoofdstuk over technische specificaties.
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** moet uiterlijk binnen 1 uur na het mengen worden geconsumeerd.
- De werk- en reactietijden van systemen op basis van bitumenrubber worden beïnvloed door de omgevings- en bodemtemperatuur en de relatieve luchtvochtigheid. Bij lage temperaturen vertraagt de reactie, wat de levensduur en de werktijd van de pan (container) verlengt. Hoge temperaturen versnellen de reactie en de bovengenoemde tijden worden dienovereenkomstig verkort.
- Vooral bij extreem warm weer kan de consistentie van het product toenemen door snel waterverlies. Om dit te voorkomen kan water worden toegevoegd tot maximaal 3% van de totale producthoeveelheid. Het product moet homogeen gemengd worden.
- Bij buitentoepassingen moet het aangebrachte oppervlak de eerste 24 uur beschermd worden tegen zon, wind, regen of vorst.
- Voor een volledige uitharding van het materiaal mogen de omgevingstemperatuur en de bodemtemperatuur niet lager zijn dan de toegestane minimumtemperatuur.

Verpakking

32 kg Set

A Komponent; 24 kg emmer

B Komponent; 8 kg zak

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 12 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C. Geopende verpakkingen dienen binnen 1 week geconsumeerd te worden mits gesloten verpakking.

Opslag

Moet worden bewaard in de ongeopende originele verpakking, in een koele en droge omgeving, beschermd tegen vorst. Bij kortdurende opslag dienen maximaal 2 pallets op elkaar te worden geplaatst en dient de verzending te gebeuren met een first-in, first-out systeem. Bij langdurige opslag mogen pallets niet op elkaar worden geplaatst.

Veiligheidsmaatregelen

Het is gevaarlijk om opslag- en toepassingsgebieden met vuur te benaderen. Opslag- en toepassingsgebieden moeten worden geventileerd. Tijdens de toepassing moeten werkkleding, beschermende handschoenen, brillen en maskers worden gebruikt in overeenstemming met de arbeids- en gezondheidsregels voor werknemers. Tijdens opslag en toepassing mag het niet in contact komen met de huid en ogen, in geval van contact moet het worden gewassen met zeep en veel water spoelen, en bij het inslikken direct een arts consulteren. Voedsel- en drankmaterialen mogen niet in de toepassingsgebieden worden gebracht. Uit de buurt van kinderen bewaren. Voor verdere informatie raadpleeg het veiligheidsblad.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Verantwoordelijkheid

De gegevens in dit technische document zijn gebaseerd op onze wetenschappelijke en praktische kennis Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. alleen verantwoordelijk voor de kwaliteit van het product. Ons bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen die kunnen optreden als gevolg van misbruik en/of andere dan de schiftelijke suggesties over waar en hoe het product zal worden gebruikt. Voor gedatileerde informatie moeten het veiligheidsinformatieblad en het technische gegevensblad worden geraadpleegd of moet contact worden opgenomen met onze bedrijfsfunctionarissen.



www.foxbau.com

FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE
Telefon: 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE
Şube 2: Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com