

INNO-FIX

FOX EPOXYFUGA FX142

Chemisch en Bacteriebestendige, Oplosmiddelvrije Epoxylijm en Voegmortel

Definite

FOX EPOXYFUGA FX142 is een chemisch en bacteriënbestendige, hygiënische, oplosmiddelvrije, gemakkelijk aan te brengen voegmortel en lijm op basis van epoxyhars die wordt gebruikt voor het lijmen en vullen van voegen van materialen zoals keramiek, marmer en graniet.

geklasseerd volgens EN 13888-1:2022 RG
reactieve harslijm (R) voor voegen (G), geclassificeerd als RG.

Gebruiksplaatsen

- Voor binnen en buiten, wand en vloer.
- Zwembaden en thermale baden,
- Elke soort voedselproductiefaciliteit
- In de vlees- en visindustrie, slachthuizen,
- In de farmaceutische, verf-, papier-, batterijen- en kunstmestindustrie,
- Drukkerijen, industriële keukens en wasserijen, kantines,
- In elke hygiënische omgeving in ziekenhuizen,
- Afvalwater- en zuiveringsinstallaties,
- Invoegen van vloeren onderworpen aan zwaar verkeer, industriële magazijnen, winkelcentra enz.

Voordelen

- Bestand tegen chemicaliën en bacteriën.
- Hygiënisch.
- Hoge mechanische sterkte.
- Vuilafstotend en gemakkelijk schoon te maken.
- Geschikt voor voegbreedtes van 2 mm tot 10 mm.
- Bestand tegen vorst-dooi-effecten.
- Geschikt voor contact met drinkwater.

Technische Specificaties

Materiaalbasis	Component A Component B	Epoxyhars Epoxy verharder
Dichtheid		1,55±0,05
Druksterkte (Na droog bewaren)	EN 13888-2:2022, 9.1	≥45 N/mm ²
Buigtreksterkte (Na droog bewaren)	EN 13888-2:2022, 9.1	≥30 N/mm ²
Slijtvastheid	EN 13888-2:2022, 9.4	≤250 mm ³
Water absorptie	EN 13888-2:2022, 9.2 (240 minuten later)	≤0,10 gr
Krimp	EN 13888-2:2022, 9.3	≤1,5 mm/m
Ondergrondtemperatuur		+5°C /+30°C
Temperatuurbestendigheid	Droge omgeving Vochtige omgeving	-20°C /+80°C -20°C /+50°C
Pot-life		~45 minuten
Voegtoepassing	Op tegels	Na 24 uur
Reinigingstijd voegmiddel	Over coating	≤ 15 minuten
Beloopbare tijd		Na 24 uur



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

Verwerkingsprocedure

Ondergrondvoorbereiding

De lijm die wordt gebruikt voor het verlijmen van tegels moet voldoende sterkte bereiken voordat verdere werkzaamheden worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de tegeloppervlakken grondig gereinigd zijn voordat het materiaal wordt aangebracht.



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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

Mengen

FOX EPOXYFUGA FX142 is verpakt in geschikte hoeveelheden als afzonderlijke componenten. Als slechts een deel van de verpakking wordt gebruikt, moet hars A/verharder B in een verhouding van 100/6 (in gewicht) worden gemengd. De twee componenten moeten minimaal 3 minuten worden gemengd met een boormachine uitgerust met een menger op 400-600 tpm, totdat een homogene mengsel ontstaat.

Mengverhoudingen

Component A; 5 kg Epoxyhars

Component B; 0,3 kg Epoxy verharder

Let op; Verharder component (0,3 kg) zit in de harsverpakking.

Plaatsing

FOX EPOXYFUGA FX142 wordt aangebracht in de voegen met een kunststof of harde rubberen spaan of met een vulpistool. Overtollig materiaal wordt van de voegen afgeschraapt. In diepe voegen zal het eerste aangebrachte materiaal in de voeg zakken. Zorg ervoor dat de voeg volledig is gevuld. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de oppervlaktetemperatuur wordt 15 tot 30 minuten gewacht. Het oppervlak wordt vervolgens gereinigd met een geschikte spons en lauwwarm (kamertemperatuur) water met detergent, waarna de voegen in hun definitieve vorm worden gebracht. De spons moet tijdens het schoonmaken regelmatig worden vervangen.

Reiniging Gereedschap

Vers restmateriaal kan meteen na gebruik met behul van water van het gereedschap en materieel worden verwijderd. **FOX EPOXYFUGA FX142** kan pas na uitharding met mechanische methoden van het oppervlak worden verwijderd.

Tegels reinigen

Epoxy voegmiddelen vormen een filmlaag op de tegels. Deze laag moet grondig worden gereinigd. Als dit te laat wordt gedaan, wordt de reiniging veel moeilijker. De laatste filmlaag op de tegels moet tussen 4 en 10 uur na de toepassing worden gereinigd met een geschikte spons en warm water met detergent. Voeg 10% alcohol toe aan het laatste schoonmaakwater en veeg het oppervlak af.



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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Verbruik

Tegel afmeting			Verbruik van voegvuller op epoxybasis (gr/m ²)						
tegelbreedte (in mm)	tegelengte (in mm)	tegeldikte (in mm)	Voegbreedte (mm)						
			1	2	3	4	5	6	8
25	25	4	512	1024	1536	2048	2560	3072	4096
50	50	4	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	6	192	384	576	768	960	1152	1536
100	100	8	256	512	768	1024	1280	1536	2048
100	100	10	320	640	960	1280	1600	1920	2560
200	200	6	96	192	288	384	480	576	768
200	200	8	128	256	384	512	640	768	1024
200	200	10	160	320	480	640	800	960	1280
300	300	6	64	128	192	256	320	384	512
300	300	8	85	171	256	341	427	512	683
300	300	10	107	213	320	427	533	640	853
330	330	6	58	116	175	233	291	349	465
330	330	8	78	155	233	310	388	465	621
330	330	10	97	194	291	388	485	582	776
450	450	6	43	85	128	171	213	256	341
450	450	8	57	114	171	228	284	341	455
450	450	10	71	142	213	284	356	427	569
300	600	6	48	96	144	192	240	288	384
300	600	8	64	128	192	256	320	384	512
300	600	10	80	160	240	320	400	480	640
400	800	6	36	72	108	144	180	216	288
400	800	8	48	96	144	192	240	288	384
400	800	10	60	120	180	240	300	360	480
600	600	6	32	64	96	128	160	192	256
600	600	8	43	85	128	171	213	256	341
600	600	10	53	107	160	213	267	320	427
600	1200	6	24	48	72	96	120	144	192
600	1200	8	32	64	96	128	160	192	256
600	1200	10	40	80	120	160	200	240	320

Verbruikshoeveelheden zijn theoretisch. Waarden worden gegeven in gr/m².

Attentie

- **FOX EPOXYFUGA FX142** moet mechanisch worden gemengd en mag niet met een spaan worden gemengd. Bij epoxyharsgebaseerde systemen worden de verwerkings- en reactietijden beïnvloed door de omgevingstemperatuur, de oppervlaktetemperatuur en de luchtvochtigheid. Lage temperaturen vertragen de reactie, verlengen de potlife en de werktijd. Tegelijkertijd zal de viscositeit toenemen, waardoor het verbruik ook zal stijgen. Hoge temperaturen versnellen de reactie, verkorten de werktijd en de potlife. De omgeving- en oppervlaktetemperatuur moeten boven de minimumtemperatuur blijven voor de uitharding van het materiaal.
- Bij de toepassing van **FOX EPOXYFUGA FX142**, als de omgevingstemperatuur en oppervlaktetemperatuur onder de +5°C of boven de +30°C liggen, moet gewacht worden op geschikte temperaturen. De toepassing mag niet plaatsvinden bij extreem warme, winderige of regenachtige omstandigheden. Als de toepassing in koud weer wordt uitgevoerd, moet het materiaal worden geconditioneerd in een omgeving met een temperatuur tussen +20°C en +25°C om de verwerkbaarheid te verbeteren.
- Na de toepassing van **FOX EPOXYFUGA FX142** moet het oppervlak tussen de 15 en 30 minuten na de toepassing met zeepwater op kamertemperatuur worden gereinigd.

Speciale Waarschuwingen

FOX EPOXYFUGA FX142 moet gemengd worden met een geschikte mengboormachine. Het mag absoluut niet met de hand of met een spaan worden gemengd.

De verwerkings- en uithardingstijden van epoxyharsproducten zijn afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het oppervlak.

Het meest geschikte temperatuurbereik voor toepassing is tussen +20°C en +25°C.

Er mag absoluut geen water of nieuw materiaal aan het mengsel van FOX EPOXYFUGA FX142 worden toegevoegd.



Kleuren

Grijs, Wit, Donkergrijs, Zwart, Beige, Bitterbruin, Transparant
Speciale kleuren kunnen worden geproduceerd vanaf min. 325 kg (min. menghoeveelheid) en meer.

Verpakking

5,30 kg emmer

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 3 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.

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 gedatildeerde 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com