

INNO-PROOF FOX PURMAX® MASTIC

Polyurethaan Voegvulling en Dilatatie Kit

Definite

FOX PURMAX® MASTIC is een tweecomponenten, hoogwaardig, continu elastisch materiaal op basis van polyurethaan, speciaal geformuleerd voor het vullen en waterdicht maken van dilatatievoegen en brede voegen. Na uitharding is het een hoogwaardige voegvul- en dilatatiemastiek met hoge weerstand tegen alle weersomstandigheden, chemicaliën, bestand tegen straalvliegtuigbrandstof, diesel en oliën, met doeltreffende waterdichtingseigenschappen.

Gebruiksplaatsen

- Opvullen van horizontale dilatatievoegen voor isolatiedoeleinden
- Uitzetten en vullen van brede voegen
- Startbanen en platformen van luchthavens
- In elektriciteitscentrales
- Snelwegen, bruggen en viaducten
- In brandstofopslagtanks
- Bij benzinestations
- Industriële vloeren blootgesteld aan voetgangers en zwaar voertuigverkeer
- In stadions
- Terrassen en balkons
- Opvullen van de voegen van irrigatiekanalen
- Horizontale voegen van gips-, cementdeeltjes- en OSB-panelen

Voordelen

- Uitstekend bestand tegen veroudering, micro-organismen, schimmels en diverse chemicaliën
- Geschikt voor drinkwater
- Kan overschilderd worden
- Elastisch, zelfs bij -40°C
- Bestand tegen zoet en zout water
- Bestand tegen hoge trek-, buig- en scheurkrachten
- Hoge slijtvastheid
- Uitstekende resultaten, zelfs in dilatatieopeningen van meer dan 10 cm breed
- Bestand tegen chemicaliën en petroleumderivaten

Technische Specificaties

Materiaalbasis		Gemodificeerd polyurethaan
Dichtheid		1,23±0,05 gr/cm ³
Kleur		Grijs
Hechtsterkte	EN 1542	≥1,5 N/mm ²
Scheursterkte	DIN EN 53504	≥5,7 N/mm
Treksterkte	DIN EN 53504	≥5,2 N/mm ²
Rek bij breuk	DIN EN 53504	>%620
Vaste stof gehalte		%100
Verdunning		Kan niet worden verdund
Verwerkingstijd		~25 minuten
Shore A hardheid	EN 868	~30±3
Omgevingstemperatuur		+10°C /+30°C
Temperatuurbestendigheid		-40°C /+90°C

De bovenstaande waarden gelden voor +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hoge temperaturen verkorten de tijd, lage temperaturen verlengen de tijd

Chemische bestendigheid

Diesel	+	Motorolie	+	Azijnzuur 10%	+	Natriumhydroxide	+
Jet A1	+	Stookolie	+	Zwavelzuur 20%	+	Alifara-esters, ketonen	+



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

Verwerkingsprocedure

Opvullen van voegen

FOX PURMAX® MASTIC, de breedte van de te gebruiken voegen moet tussen 10 mm en 100 mm liggen. In voegen met een breedte tussen 10-50 mm; **FOX PURMAX® MASTIC** aanbrengdikte moet ongeveer de helft van de voegbreedte zijn (dikte/breedte = $\sim 1/2$). Voor voegen met een breedte van 50 mm en meer is een **FOX PURMAX® MASTIC** laagdikte van 2,5-3 cm voldoende. Bewegingen die optreden in dilatatievoegen mogen niet meer dan $\pm 35\%$ van de voegbreedte bedragen.

Ondergrondvoorbereiding

Betonnen oppervlakken

De binnen- en buitenoppervlakken van de dilatatievoegen moeten droog, stevig, stofvrij, schoon, vlak en glad zijn. Alle soorten olie-, paraffine- en siliconenresten die de hechting van het oppervlak verzwakken, moeten worden verwijderd en er mogen geen losse deeltjes op het oppervlak zitten. Oppervlaktegebreken moeten hersteld worden met **FOX EPOMORTAR FC510**.

Op stalen oppervlakken

Alle soorten olie- en roestresten die de hechting verzwakken, moeten grondig gereinigd en gezandstraald worden. In gevallen waar zandstralen niet mogelijk is, moet het reinigen gebeuren met behulp van mechanisch gereedschap. In gevallen waar het oppervlak vettig en olieachtig is, worden ontvetters gebruikt voor het reinigen.

Mengen

FOX PURMAX® MASTIC wordt geproduceerd in gebruiksklare sets volgens de mengverhouding. Zorg ervoor dat de materiaaltemperaturen tussen $+15^{\circ}\text{C}$ en $+25^{\circ}\text{C}$ liggen voor je met het mengsel begint. Giet al component B in component A en zorg ervoor dat er geen materiaal achterblijft in de verpakking van component B. **FOX PURMAX® MASTIC** mastiek moet worden gemengd met een elektrische mixer van 300 tpm met een mengtip totdat een homogeen mengsel wordt verkregen gedurende ten minste 5 minuten zonder lucht mee te slepen, waarbij erop moet worden gelet dat er geen ongemengd materiaal achterblijft op de randen en de bodem van de verpakking.

Plaatsing

Primer Plaatsing

De buitenranden van de voegen waarvan de oppervlaktevoorbereiding is voltooid, moeten worden beschermd door afplakband van geschikte breedte aan te brengen. Vervolgens moet polyethyleen lont in de voeg worden gebruikt om te voorkomen dat het afdichtingsmiddel aan het bodemoppervlak blijft kleven en om het verbruik van het afdichtingsmiddel in overeenstemming met het voorziene voegontwerp te maken. Polyethyleen kous met een diameter van 5 mm breder dan de voegbreedte wordt in de voeg geplaatst door deze samen te drukken. De insteekdiepte moet de helft van de voegbreedte zijn. Vervolgens worden de betonoppervlakken van de voeg geprimerd met primers uit de **FOX PURMAX® PRIMER** -serie met een geschikte borstel. Primer mag niet worden aangebracht op het oppervlak van de polyethyleen lont. Nadat de primer een natte/droge consistentie heeft bereikt (wanneer het primeroppervlak met een vinger wordt aangeraakt, mag het materiaal niet aan de vinger kleven, maar moeten er vingerafdrukken achterblijven op het primeroppervlak), kan worden begonnen met het aanbrengen van mastiek. Kit aanbrengen op oppervlakken die geprimerd zijn met **FOX PURMAX® PRIMER** serie primers moet de volgende dag gebeuren. Als deze tijd verstreken is, moet de primer opnieuw worden aangebracht.

Afdichtingsmiddel Plaatsing

FOX PURMAX® MASTIC wordt alleen gebruikt in horizontale voegen. Het materiaal, dat gebruiksklaar is gemaakt zoals hierboven beschreven, moet in de geplaatste en geprimerde voeg van polyethyleen worden gevuld met behulp van een vat met een schenktoet die geschikt is voor gieten of met een aluminium kitpistool dat met de mond kan worden gevuld. Om de vorming van luchtspleten te voorkomen, moet het vullen van de voeg van onderaf beginnen (vanaf het oppervlak van de pit) en doorgaan tot het gewenste oppervlak is bereikt. Na het aanbrengen van de mastiek moeten de afplaktapes van het oppervlak worden verwijderd zonder de vorm van de voeg te verstoren.

Reinigen

Gereedschap en apparatuur moeten eerst worden schoongemaakt met een papieren handdoek en daarna worden afgeveegd met oplosmiddel. Probeer gebruikte rollers en borstels niet schoon te maken, ze kunnen geen tweede keer gebruikt worden.



Verbruik

Theoretische voeglengtes die kunnen worden gemaakt met 1 kg **FOX PURMAX® MASTIC**;

Breedte Diepte	Voegbreedte				
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
5 mm	17,5 mt				
10 mm		5 mt			
15 mm			2,2, mt		
20 mm				1,25 mt	
25 mm					0,80 mt

Verpakking

5 kg Set
4,20 kg blikken emmer
0,80 kg plastic fles

Houdbaarheid

Houdbaarheid is 6 maanden vanaf de productiedatum indien correct bewaard bij kamertemperatuur +5°C en +30°C.

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.

