

# Agro Fix-O-Flex Klebe- und Dichtmasse



## Opis proizvoda

Opis	<p>Agro Fix-O-Flex je jednokomponentna pastozna masa za lijepljenje i brtvljenje u na bazi polimera modificiranih silanom (SPPO = polipropilenoksid terminiran silanom), koja se pod utjecajem vlage stvrdnjava u elastičan proizvod. Agro Fix-O-Flex je kao brtvilo uporabljivo kod fuga koje su mehanički osobito jako opterećene, npr. u industrijskim postrojenjima, na voznim trakama itd.</p> <p>Zahvaljujući svojoj velikoj otpornosti na kemikalije, Agro Fix-O-Flex je prikladan za područja izložena kemijskom djelovanju (vidjeti listu otpornosti).</p> <p>Agro Fix-O-Flex ima čak i u svježem stanju izrazito veliku moć prijanjanja, kojom se postiže čvrstoća spoja već nakon sljepljivanja dijelova.</p> <p>Agro Fix-O-Flex je prikladan čak i za podvodno sljepljivanje.</p>
Područja primjene	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lijepljenje i brtvljenje bez temeljnog premaza na poliesteru (GFK), PVC-u, akrilnom staklu, polistirolu, makrolonu, čeliku, plemenitom čeliku, aluminiju, betonu, klinkeru, mramoru, granitu, staklu i drvetu</li> <li>■ Brtvilo za jako opterećene fuge, kod kojih se može očekivati vrlo malo gibanja (maks. 10 % apsorpcije gibanja),</li> <li>■ Brtvljenje i lijepljenje za primjenu ispod vode i na vlažnim podlogama</li> </ul>
Svojstva	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ visoka otpornost na kemikalije.</li> <li>■ velika snaga prihvaćanja.</li> <li>■ pogodno za podvodno lijepljenje.</li> </ul>
Nijanse	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schwarz,</li> <li>■ Grau.</li> </ul>
Konsistencija	Pastozna
Ispitivanja/Odobrenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ispitivanje na pitku vodu prema KTW; Labor Dr. Kramer und Kollegen Geesthacht 2002.</li> <li>■ Pull-off test Agro Fix-O-Flex na betonu i čeliku; MFPA Leipzig 2001.</li> <li>■ Postojanost proizvoda Agro Fix-O-Flex; Agro Fix-O-Flex H i Agro Fix-O-Flex VG pri pri uranjanju u tekućine koje su vrlo agresivne prema betonu i u sumpornu kiselinu pH 1; MFPA Leipzig 2003.</li> <li>■ Ispitivanje vodonepropusnosti prema DIN EN 1433, MFPA LEipzig 2004.</li> </ul>
Pakiranje/veličina pakiranja	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 290 ml kartuša;</li> <li>■ 600 ml crijevo.</li> </ul>
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, 12 mjeseci.

## Tehnički podaci

Gustoća	1,5 g/cm <sup>3</sup> .
Sušenje	Stvrdnjavanje*: Ca. 3 mm / 24 sata. * mjereno pri 23°C / 50 % rel. vlažnosti zraka.



Sakupljanje	Max. 0,3 %.
Tvrdoća	Ca. 55 (Shore A Typ). Mjereno nakon 4 tjedna, stvrđnuto pri 23°C / 50 % rel. vlažnosti zraka.
Istezanje	500 %.
Vlačna čvrstoća	2,5 MPa.
Maksimalno istezanje	10 %.
Vrijeme stvaranja kore	Ca. 30 Min. Mjereno pri 23°C / 50 % rel. vlažnosti zraka.

## Otpornost

Kemijska

Metoda ispitivanja: FK 01-005

Klasifikacija: + postojano; - nije postojano; +/- ograničeno postojano

Tvar	Postojanost	Napomena
Izopropanol	+	
Etilacetat	+	
Solna otopina 12 %	+	
Solna otopina 25 %	+	
Sumporna kiselina 96 %	-	
Sumporna kiselina 10 %	+	
Benzin	+	
Dizelsko gorivo	+	
Kerozin (Jet A1)	+	
Mineralno ulje 15W40		
Tekućina za kočnice (ESSO DOT 4)	+	
o-ksilol	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
m-ksilol	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Toluol	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Etilenglikol	+	
Metiletilketon	+	
Fosforna kiselina 10 %	+	
Dušična kiselina 10 %	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Oksalna kiselina 10 %	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Limunska kiselina 10 %	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Mliječna kiselina 10 %	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Octena kiselina 10 %	+/-	Nakon ponovnog sušenja velike promjene
Natrijeva lužina 10 %	+	
Otopina kalcij hidroksida 20 %	+	
Amonijeva lužina 10 %	+	
Otopina vodik peroksida 10 %	+	
Izoparafini, visoke tmp. vrenja	+	

Temperaturna

Ca. -40 do +90°C.

## Obrada

Temperatura obrade	Temperatura obrade: 5 - 40°C (temperatura podloge).
Obrada	<p>Podloge moraju biti čvrste, nosive, suhe, čiste i bez tvari koje razdvajaju (masnoće, ulje itd.). Na podlogama s vrlo velikom snagom upijanja preporučuje se uporaba temeljnog premaza Agro Fix-O-Flex Primer.</p> <p>Agro Fix-O-Flex Primer se mora pritiskom ravnomjerno nanositi špricanjem po prijanjajućoj površini. Za postupak preporučujemo ručnu prešu odnosno pneumatske pištolje. Načeto pakiranje moralo bi se potrošiti čim prije. Sposobnost prijanjanja na plastičnim materijalima koji se teško sljepljuju kao što su npr. PE ili PP (poliolefin) potrebno je prethodno ispitati. U slučaju primjene na premazanim podlogama potrebna je prethodna provjera međusobne podnošljivosti. Na kontaktnim površinama poput, primjerice, aluminijske, pocinčanog čeličnog lima, PVC-a, polistirola, makrolona i ostalog Agro Fix-O-Flex se koristi bez temeljnog premaza. Prijanjanje na mat vlažnim betonskim podlogama slično je kao na suhom betonu s temeljnim premazom. Osim toga sljepljivanje je moguće čak i ispod vode. Vrijeme stvrdnjavanja ovisi o vlažnosti i temperaturi. Povećanjem temperature i vlažnosti može se skratiti vrijeme stvrdnjavanja.</p>

## Zakonska regulativa koja se odnosi na kemikalije

Zbrinjavanje	Spalionica posebnog otpada ili odlagalište za skupljanje problematičnih tvari. Ne smije se odlagati kao kućno smeće. Ne dopustiti izlivanje u kanalizaciju, zemlju ni u podzemne vode. Neočišćene spremnike odložiti na isti način kao i proizvod.
Sigurnosno-tehnički list	Sigurnosno-tehnički listovi dostupni su na internetskoj stranici <a href="http://www.avenarius-agro.hr">http://www.avenarius-agro.hr</a> ili na upit.

Tehničke informacije: Agro Fix-O-Flex Klebe- und Dichtmasse, stanje: 07 / 2013

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.

Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na [www.avenarius-agro.hr](http://www.avenarius-agro.hr).

**Avenarius-Agro GmbH**

**Zentrale & Werk:** Industriestraße 51, A-4600 Wels, Telefon: +43/7242/489-0, Telefax: +43/7242/489-5700, Internet: [www.avenarius-agro.at](http://www.avenarius-agro.at), E-Mail: [office@avenarius-agro.at](mailto:office@avenarius-agro.at)

**Filiale Wien:** A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Str. 10, Tel.: 01 / 201 463 072, Fax: 01 / 20 1 46 - 3075, E-Mail: [wien@avenarius-agro.at](mailto:wien@avenarius-agro.at)