



Антифрикционная композиция представляет собой смесь полимерных связующих и органических растворителей, наполненную фторопластом 4Д. Композиция предназначена для изоляции проводов и получения на металлических изделиях антифрикционных покрытий, защищающих от атмосферной коррозии.

Покрытия из антифрикционной композиции сочетают ценные технические свойства фторопластов, такие как высокая химическая, атмосферо- и тропикостойкость, а также эластичность, нагрево- и морозостойкость, хорошие диэлектрические показатели, антифрикционные свойства. Оно обладает высокой адгезией к металлам, стеклопластикам, к ряду пластмасс, дереву, резине, стеклу и другим материалам.

**Антифрикционные покрытия из ФБФ-74Д используются в качестве твердой смазки:**

- в труднодоступных местах узлов и механизмов, при высоком удельном давлении на покрытие;
- при повышенной запыленности, когда обычные смазки малоэффективны;
- на деталях работающих в морской воде.

Температура эксплуатации антифрикционного покрытия из ФБФ-74Д: от -60°С до +125°С, кратковременно до 250°С.

[Техническая консультация](#)

**Основные свойства антифрикционной композиции ФБФ-74Д**

Наименование показателя	Норма
Внешний вид композиции	Непрозрачная жидкость от белого до светлокоричневого цвета, допускается образование осадка, устраняющегося взбалтыванием



Массовая доля сухого остатка, %, в пределах	14,5-16,0
Вязкость условная, с, в пределах	14-25
Внешний вид покрытия	Ровное без разбежек. Покрытие после сушки не должно иметь сетчатую или ячеистую структуру, видимую невооруженным глазом, не должно отслаиваться от металлической поверхности и осыпаться. Допускается разнооттеночность покрытия.

#### Типовая методика нанесения антифрикционного покрытия из ФБФ-74Д

- Деталь должна быть очищена от грязи и ржавчины, подвергнута пескоструйной или дробеструйной обработке, обезжирена бензином, а затем ацетоном.
- Методы нанесения композиции: кисть, пульверизатор, полив.
- Разбавлять и смывать потеки (при необходимости) этиловым спиртом.
- Изделие помещают в сушильную камеру и выдерживают при температуре 55°C ( $\pm 5^\circ\text{C}$ ) в течение  $60 \pm 5$  минут - нанесение первого слоя.
- Наносят на охлажденное до комнатной температуры изделие с первым слоем покрытия. При необходимости возможно нанесение 2-ого слоя, который наносится и сушится как и первый слой (то же при необходимости и со следующими слоями).
- Для закрепления покрытия и придания ему конечных физико-механических свойств изделие прогревают в камере при температуре  $155 \pm 5^\circ\text{C}$ , не менее часа, далее охлаждают до комнатной температуры.
- Толщина однослойного покрытия - 10-30 мкм в зависимости от способа нанесения. Расход композиции при толщине слоя 100-120 мкм  $\sim 200\text{гр./м}^2$ .

По вопросам приобретения Антифрикционная композиция ФБФ-74Д и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: