

I. 技术说明

I.1 描述

Dolit FQ 是常温固化、双组分树脂胶泥，由改性呋喃树脂和硅石/碳素填料组成。Dolit FQ 在特殊防护建筑材料中性能突出。

I.2 性能和应用

Dolit FQ 耐腐蚀性能广泛，有毒材料含量低，利于施工。主要用于陶瓷或碳素砖、板及成型件的施工，形成耐化学品、耐温、耐机械负荷的表层或衬里。

固化的胶泥导电，适用于导静电地面的铺设。因树脂/填料比较低，比较经济。

I.3 物理性能

体积密度: g/ml 2.00

抗压强度: N/mm² 60

邵氏 D 硬度 >60

最高使用温度:
° C 180

I.4 耐化学品举例

● 矿物油	+
● 发动机燃料	+
● 甲苯/二甲苯	+
● 甲醇/乙醇	+
● 异丙醇	+
● 乙酸乙酯	+
● 丙酮	+
● 甲基异丁基酮	
● 三氯乙烯	+
● 醛	
● 37 % 盐酸	+
● 85 % 磷酸	+
● 铬酸 10 % CrO ₃	+
● 50% 氢氟酸	o
● 70 % 硫酸, 100°C	+
● 5 % 硝酸	+
● 100 % 醋酸	+
● 油酸	+
● 50 % 氢氧化钠(钾)	+
● 13 % 氯漂白剂	+
● 25 % 氨	+
● 30 % 过氧化氢	-

+ = 耐 (在 20 °C)

o = 可耐

- = 不耐

材料的测试和改进不断进行，有关变化可能未反映在印刷资料中。请在应用前与我公司联系以确认技术方案。

本技术说明的所有细节基于我们当时最好的认知，但我们保留变化的权利。本说明不构成任何责任。

我们指出，我们提供的材料为特殊产品，施工时需要专业知识。



II. 准备及施工

II.1 施工要求

Dolit FQ 不能直接施工在钢基体上或混凝土上。须先涂上底涂料(如 Dolit 846)。对混凝土基体,底涂料未干时撒上砂。如果有聚异丁烯膜、橡胶或沥青等中间层, Dolit FQ 可直接在上面施工。如果砖板施工的结合层用碱性材料(如硅酸盐胶泥,水泥灰浆),接缝用 Dolit FQ 胶泥,请注意结合层材料必须固化、酸化处理并干燥。勾缝呈直角,深度至少 15mm,宽度至少 5-8mm。砖板的侧面上不粘结合层材料,接缝必须清理干净。施工过程中,环境温度、基体温度、胶泥温度均不得低于 10° C。

II.2 组分

	货号	外观	包装	储藏条件	储藏时间
Dolit FQ 溶液	94070045	棕色溶液	H	干燥	18 个月
Dolit FQ 粉末	94070055	灰色粉末	S	干燥	18 个月

H = 桶 S = 袋

安全信息:

请按有关安全数据表上的要求处理、储藏和运输材料!

II.3 混合比和适用时间

材料	组分	kg	kg/l	20°C 适用时间
Dolit FQ 胶泥	Dolit FQ 溶液	1.150	2.00	约 30 分钟
	Dolit FQ 粉末	4.600		

将两组分配好搅拌足够时间得到均质的胶泥混合物。量大时使用强力搅拌器。

II.4 施工

适用时间与配制的胶泥量、组分温度、环境温度有关。配制的 Dolit FQ 胶泥在适用期过后不能再用。Dolit FQ 在+20° C 时在 24 小时内固化。温度低于+10°C 将大大延缓其固化。这时,组分在适当预热后才能配制使用。



工具:

测量容器，混合容器，电动搅拌机 (量大时还需强力搅拌机)，泥刀，注胶器，刷子，胶泥平滑剂 (“Dolit 通用清洗剂”)，现场安全标示物。

II.5 移交

使用 Dolit FQ 胶泥，建议衬砖完成后至少再过一周才进行移交。

II.6 安全及处理

根据德国危险品法的产品分类、运输及处置方法也时有变化。请留意有关信息和安全数据表的最新版本。

安全参考:

- 德国危险品法(缩写: GefahrstoffV)第 20 章的介绍
- 安全数据表
- 有关事故防止规定
- 防火/禁烟
- 充分通风和排气
- 避免材料与皮肤接触
- 用无溶剂防护肥皂洗手