

ICS 91.100.30  
P 25

上海市建设协会工程建设企业应用标准

T31/QBJ006-2019

---

# Dramix钢纤维混凝土桩承地坪 应用技术标准

Application technology specification for  
Dramix steel fiber reinforced concrete  
floor on piles

---

2019年2月25日发布

2019年3月1日实施

上海市建设协会

上海市建设协会工程建设企业应用标准

# **Dramix钢纤维混凝土桩承地坪 应用 技 术 规 程**

Application technology specification for  
Dramix steel fiber reinforced concrete  
floor on piles

T31/QBJ006—2019

主编单位：贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司  
上海凯标工程建设咨询有限公司  
同济大学

有效日期：2019年3月至2022年2月

2019 上海

# 上海市建设协会

沪建协 2019 第 09 号

## 关于同意《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪 应用技术标准》报备公示的通知

贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司：

你公司组织编制的原上海市工程建设企业应标准《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪应用技术规程》SQBJ/CT226—2016 有效期限已到。按国家及地方有关深化工程建设标准化工作相关文件的精神与你公司的申请要求及自我声明公开承诺书，经本协会组织专家审查，该标准符合工程标准制定的相关有效期延长的要求，本协会接受你公司该项标准的报备，作为上海市工程建设企业应用标准公示。

你公司应对《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪应用技术标准》中的内容、数据真实性、有效性负责，并对实施结果承担责任。

报备标准编号：T31/QBJ006—2019

有效期为 2019 年 3 月～2022 年 2 月

(此页无正文)



# 上海市建筑建材业市场管理总站

沪建市管〔2016〕39号

## 关于同意《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪 应用技术规程》备案公布的通知

贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司:

你公司组织编制的《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪应用技术规程》符合备案要求,同意作为上海市工程建设企业应用标准公布。

你公司应对《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪应用技术规程》中的内容、数据的真实性、有效性负责,并对实施结果承担责任。

备案标准编号:SQBJ/CT226—2016。

有效期为:2016年4月~2019年3月。

上海市建筑建材业市场管理总站

2016年4月13日

# 前 言

根据上海市建设协会沪建协 2019 第 04 号文的要求,为规范钢纤维混凝土桩承地坪在工业与民用建筑工程中的应用,由贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司委托上海凯标工程建设咨询有限公司根据试验研究和工程实践经验,参考国内相关标准基础上编制本标准。

本标准由上海凯标工程建设咨询有限公司、贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司和同济大学共同编制。

钢纤维混凝土是一种以普通混凝土和离散的钢纤维结合的复合材料。钢纤维混凝土可以降低混凝土裂缝间距和裂缝宽度,提高耐久性;可以完全或部分代替普通钢筋混凝土中的钢筋。钢纤维混凝土桩承地坪的结构形式适应我国沿海、沿江等地区深厚软弱地基上的建筑地坪建设需要。

本标准主要技术内容有:1 总则;2 术语和符号;3 材料;4 结构设计;5 施工;6 质量验收,以及相关附录。本标准为设计、施工和质量验收提供依据。

贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司承诺对《Dramix 钢纤维混凝土桩承地坪应用技术标准》中的内容、数据的真实性、有效性负责,对实施结果承担责任,并承诺所提供的材料无专利纠纷,当涉及法律纠纷时,均由该公司负责应对且承担一切后果。

本标准由上海市建设协会负责管理,由贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司负责具体内容解释,各有关单位在执行过程中若有修改意见或建议,请反馈至上海市建设协会。

地址:大木桥路 588 号 4 楼      邮政编码:200032

电话:54000878 \* 8026

邮箱:jsxhsh@sina.com

主 编 单 位:贝卡尔特应用材料科技(上海)有限公司

上海凯标工程建设咨询有限公司

同济大学

主要起草人:孙 斌 陈企奋 赵 斌 赵海云

# 目 次

1	总 则 .....	(1)
2	术语和符号 .....	(2)
2.1	术 语 .....	(2)
2.2	符 号 .....	(3)
3	材 料 .....	(5)
3.1	钢纤维 .....	(5)
3.2	其他原材料 .....	(6)
3.3	钢纤维混凝土 .....	(7)
3.4	钢纤维混凝土配合比 .....	(9)
3.5	钢纤维包装、标志、运输和存放 .....	(11)
4	结构设计 .....	(12)
4.1	一般规定 .....	(12)
4.2	荷 载 .....	(13)
4.3	基础(桩基) .....	(14)
4.4	内力分析和结构设计 .....	(16)
4.5	构造要求 .....	(20)
4.6	裂缝控制措施和裂缝宽度计算 .....	(23)
5	施 工 .....	(25)
5.1	一般规定 .....	(25)
5.2	沉 桩 .....	(25)
5.3	钢纤维混凝土的制备 .....	(26)
5.4	钢纤维混凝土的运输、浇筑和养护 .....	(27)

6 质量验收 .....	(29)
6.1 桩基础子分部工程 .....	(29)
6.2 钢纤维混凝土原材料(钢纤维) .....	(32)
6.3 钢纤维混凝土子分部工程 .....	(33)
附录 设计步骤 .....	(37)
本规程用词说明 .....	(38)
引用标准名录 .....	(39)
附:条文说明 .....	(41)