

DSP 超高性能灌浆料系一种由均布超细颗粒组成的高强度、自流密实性、低收缩、耐久性好的超高性能灌浆料。DSP 可自流密实成型、硬化过程低收缩，与钢板、钢筋和旧混凝土粘结性能好，耐介质侵蚀性好。DSP 是基于超高性能混凝土进行研发的产品，综合运用了当前水泥基复合材料高强技术、流态混凝土技术、膨胀混凝土技术、高性能混凝土技术、混凝土界面改性技术和混凝土防沉降泌水技术，克服了普通灌浆料强度低耐久性不佳等问题，是本公司最新研发的一种多用途新型工程材料。

主要特点：

- ◆高流动性、粘聚性及保水性，能自流密实成型且无离析泌水现象；
- ◆高填充性，颗粒粒径极小，能够密实填充各种复杂构件；
- ◆高粘结强度，与岩石、老混凝土和钢板粘结力强以及与钢筋握裹力强；
- ◆高强度，抗压强度可达 100MPa；
- ◆高耐久性，高抗渗性，特别适用于恶劣环境；
- ◆施工方便，只需加水和液体外加剂搅拌均匀即可使用。
- ◆养护方便，无需蒸汽养护，常温洒水盖膜养护即可。

适用范围：

- ◆地下岩石锚固以及对耐久性和强度要求高的其他地下结构；
- ◆套筒灌浆料等工作性能、填充性能和力学要求高的特殊构件；
- ◆混凝土缺陷补强、修复和混凝土结构加固改造；
- ◆灌浆施工（后张预应力孔道灌浆、二次灌浆、裂缝灌浆、施工缝处理等）；

主要性能：

试验项目		WCJ-CG 试验结果
标准用水量 (%)		19-21
流动度 (mm)		400±30
凝结时间 (h)	初凝	≥12
	终凝	≤24
抗压强度 (MPa)	7d	70-90
	28d	100-130

使用方法：

- 1、DSP 必须采用强制式搅拌机搅拌，每次搅拌的方量应控制在搅拌机容量的

2/3 以内；

2、DSP 应在温度高于 10℃ 的情况下施工；DSP 在施工现场应先将干粉料倒入搅拌机,开启设备后加水拌和，充分搅拌均匀后（一般十分钟）即可灌注，推荐用水量详见产品包装；

3、加水初期，DSP 浆料比较粘稠，随着搅拌时间的增加，DSP 浆料将逐渐变稀；为保证质量，必须严格按照推荐用水量施工，用水量过大将导致凝结延缓、分层离析、表面浮浆及强度下降等问题；

4、DSP 的流动性大，为防止漏浆，应确保模板或模具接缝密实；DSP 为自流密实灌浆料，无需振捣；DSP 颗粒粒径不大于 1mm，即便应用于构造复杂的结构也无需振捣；

5、DSP 施工完毕后应注意加强早期养护，防止早期表面的塑性收缩开裂，因此，应及时对 DSP 表面进行喷雾盖膜养护，养护至少 7 天。

6、其他未尽事宜，可参照国家有关技术规范或从固力公司获得技术支持。

包装、运输、储存、安全

DSP 采用每袋净重 25kg 的小袋包装。本品应贮存在干燥、清洁的库房内，注意防潮。不得露天堆放，更不得雨淋或损坏包装。自生产之日起，包装完好时有效期为 6 个月。超期或结块需过筛并经试验后方可使用。本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品能以一般交通工具运输，运输途中不得损坏包装、受潮或雨淋。