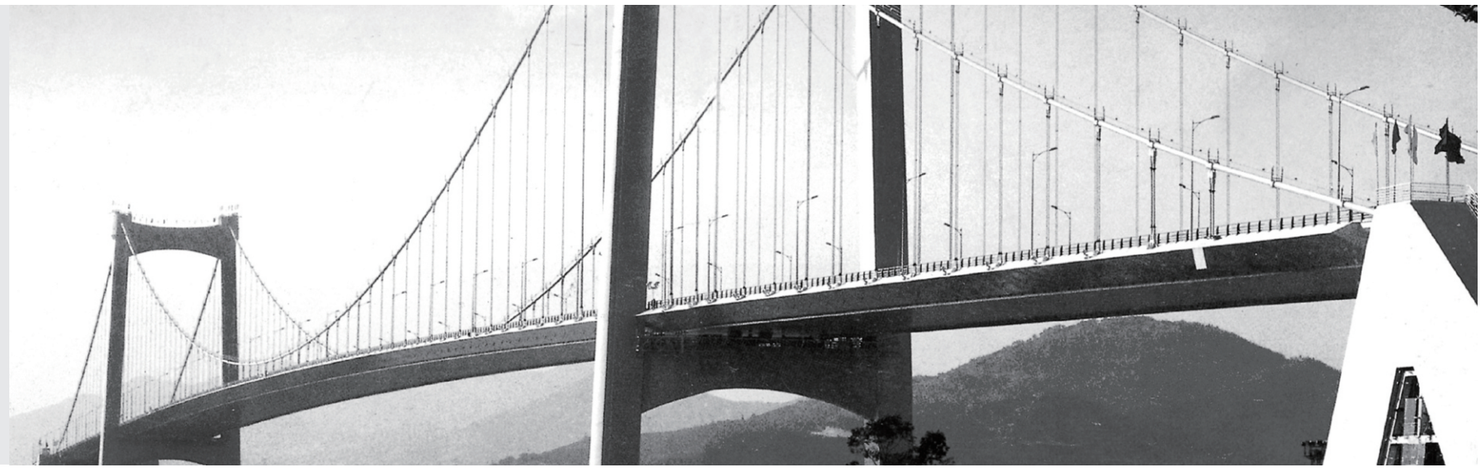
EPOXY ANCHORING
GA-390S植筋胶

GA-390S注射式植筋胶是一种双组份触变型、改性环氧树脂粘结剂，针对植筋和开裂混凝土的锚固用胶粘剂胶。



基材

●适用于： 混凝土结构的钢筋、螺杆的锚固

●也适用于：天然致密石材

应用

●重型钢结构　●筒仓安装

●高层货架　●隔音屏

●混凝土接合　●边缘梁锚固

特性

●粘结强度高胶体收缩小使其在开裂和非开裂混凝土中能满足更大的荷载应用，并且螺杆直径最大可到。

●可变的锚固深度使其适应于所加荷载，并确保了优化的安装时间和材料利用。

组成	A组份：树脂	B组份：固化剂
外观	A组份：白色膏体	B组份：红色/灰色膏体
	混合后：浅褐色液体	
混合比例（重量比）	3 ： 1	
混合密度（g/cm³）	1.7±0.1	
包装	360ML/支30支/箱	桶装20KG/组

技术指标

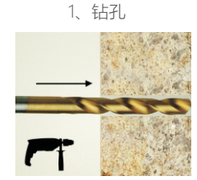
胶体性能	劈裂抗拉强度强度（MPa）		≥8.5
	抗弯强度（MPa）		≥50，且不得呈碎裂状破坏
	抗压强度（MPa）		≥60
胶体性能	钢对钢拉伸抗剪强度标准值（MPa）		≥11
	约束条件下带肋钢筋（或全螺杆）	C30 Φ25 l=150	≥11
	与混凝土正拉粘结强度（MPa）	C60 Φ25 l=125	≥17
	钢对钢T冲击剥离长度（mm）		≤25
	钢对C45混凝土正拉粘结强度（Mpa）		≥2.5，且为混凝土内聚破坏
热变形温度（℃）			≥65
不会发物含量（%）			≥99

操作时间

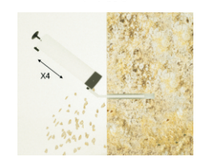
环境温度（℃）	-5℃ ~ 0℃	0℃ ~ 15℃	15℃ ~ 25℃	> 25℃
初凝时间	≥120min	≥60min	45min	25min
终凝时间	72h	48h	24h	12h
备注	环境温差，湿度等原因可能初凝、终凝时间的偏差			

操作流程

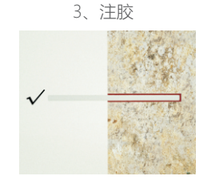
1、钻孔



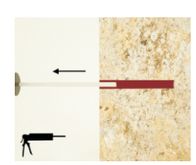
2、清孔



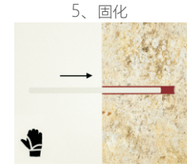
3、注胶



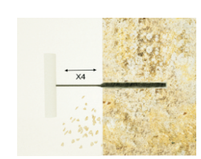
4、植筋



5、固化



6、养护



配件

- 配合专用的胶枪使用
- 压强大、出胶均匀、提高工人施工效率

种植钢筋基本设计参数

种植钢筋基本设计参数

钢筋直径（mm）	钻孔植筋（mm）	钢筋屈服特征值（mm）	平均破坏拉力值（KN）																		屈服长度（mm）
10	14	22.9	17.4	19.6	21.8	22.9															105
12	16	33.0		24.1	26.8	29.5	33.0														125
14	18	44.8			30.1	33.2	36.2	40.7	44.8												150
16	20	58.5					40.2	45.1	50.1	53.5	58.5										175
18	22	74.1						49.7	55.3	59.0	66.4	74.1									200
20	25	91.5							62.8	67.0	75.3	83.7	91.5								220
22	28	110.7								75.0	84.4	93.8	103.2	110.7							240
24	32	143.0									96.5	107.2	118.0	128.7	134.0	143.0					270
28	36	179.3										117.2	128.9	140.6	146.5	158.3	179.3				305
32	40	234.2												160.8	167.3	181.0	204.4	234.2			350
40	50	365.9														226.2	255.5	293.1	334.9	365.9	440
钢筋埋深（mm）			80	90	100	110	120	135	150	160	180	200	220	240	250	270	305	350	400	440	

备注：试验混凝土强度为C30，II级钢筋屈服强度设计值300N/mm²。

种植钢筋时的平均破坏拉力值

钢筋直径（mm）	钻孔植筋（mm）	钢筋屈服特征值（mm）	平均破坏拉力值（KN）																		屈服长度（mm）
10	14	26.3	26.3	26.5	26.5	26.5															105
12	16	37.9		36.5	38.2	38.2	38.2														125
14	18	51.6			40.7	50.2	51.6	51.6	51.6												150
16	20	67.4					61.1	67.5	67.5	67.5	67.5										175
18	22	85.2						75.0	83.2	85.6	85.6	85.6									200
20	25	105.2							95.1	101.2	107.1	107.1	107.1								220
22	28	127.3								113.6	127.1	127.9	127.9	127.9							240
24	32	164.4									46.1	162.0	165.0	165.0	165.0	165.0					270
28	36	206.3										176.2	193.9	207.6	207.6	207.6	207.6				305
32	40	269.4												242.9	251.6	270.3	270.3	270.3			350
40	50	421.0														340.2	385.1	423.0	423.0	423.0	440
钢筋埋深（mm）			80	90	100	110	120	135	150	160	180	200	220	240	250	270	305	350	400	440	

备注：

1、本产品为单支钢筋锚固，不受钢筋间、边距、基材温度等影响；

2、试验混凝土强度为C30，II级钢筋屈服强度设计值335N/mm²；

3、表中钻孔植筋为最佳推荐值，可按实际情况选用最接近的钻头。

存储运输

建议存储在温度为5℃-40℃，干燥通风的环境内，远离火源，避免阳光直接照射。

本产品为一般化学品，适用于一般交通工具运输，运输过程不得倒置，撞击及倾斜。

有效期：12个月。

注意事项

1、施工场地必须保持良好的通风；

2、现场施工人员应佩戴必要的防护措施，如佩戴护目镜、口罩和手套；

3、施工现场严禁吸烟；

4、若不慎将任何材料误食或溅入眼睛，请立即就医。