

# 太白县增大梁柱横截面灌注材料

产品名称	太白县增大梁柱横截面灌注材料
公司名称	西安斯温格建材有限公司未央分公司
价格	850.00/吨
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区汉城街道东查村188号（注册地址）
联系电话	187-09265850 18709265850

## 产品详情

灌浆料分类 1、主要用于：地脚螺栓锚固、栽埋钢筋，灌浆层厚度30mm的设备基础二次灌浆。有抗油要求的设备基础二次灌浆称谓普通灌浆料 2、主要用于：灌浆层厚度 150mm的设备基础二次灌浆。建筑物的梁、板、柱、基础和地坪的补强加固（修补厚度 40mm）。有抗油要求的设备基础二次灌浆，称谓加固工程专用灌浆料 3、主要用于：预应力孔道灌浆，灌浆层厚度10mm设备二次灌浆，混凝土梁柱加固角钢与混凝土之间缝隙灌浆，称谓混凝土缝隙修复专用灌浆料 4、主要用于：精密、大型、复杂设备安装；混凝土结构加固改造，增强，路面快速修复，称谓高强无收缩灌浆料 5、主要用于：高温环境下专用灌浆料，高温下体积稳定，热震性好，设备长期处于高温辐射温度500 环境，灌浆层厚度30mm的设备基础二次灌浆，称谓耐热型灌浆料 6、主要用于：施工时间短，2小时强度达C20，立即可运行设备，灌浆层厚度30mm二次灌浆抢工期工程，称谓抢修工程专用灌浆料 7、主要用于：大体积、高精密、复杂结构设备的灌浆需要，所灌浆部位不留死角。具有良好的稳定性，称谓精密设备特大型重工设备专用灌浆料，称谓精密设备特大型重工设备专用灌浆料 8、主要用于：负温下强度增长快，无受到冻害影响，地脚螺栓锚固、栽埋钢筋，灌浆层厚度30mm的设备基础二次灌浆。有抗油要求的设备基础二次灌浆，称谓防冻型灌浆料 特点 早强高强 浇后1-3天强度高达30Mpa以上，缩短工期。 自流态 现场只需加水搅拌，直接灌入设备基础，砂浆自流，施工免振，确保无振动、长距离的灌浆施工。 微膨胀 浇注体长期使用无收缩，保证设备与基础紧密接触，基础与基础之间无收缩，并适当的膨胀压应力确保设备长期 安全运行。 抗油渗 在机油中浸泡30天后其强度提高10%以上，成型体、密实、抗渗、适应机座油污环保。 耐久性 200万次疲劳试验，50次冻融环境试验强度无明显变化。 耐侯性好 -40 ~ 600 长期安全使用 低碱耐蚀 严格控制原材料碱含量，适用于碱-集料反应有抑制要求的工程。 原材料 1 水泥 宜采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥，且符合GB 175的规定。采用其它水泥时应符合相应的标准 要求。 2 细骨料 应符合G B/T 14684规定的I类天然砂或人工砂。 3 混凝土外加剂 混凝土外加剂应符合GB 8076及JC4 76的规定。 4 其它材料 GB/T50448-2008 应符合相关标准要求。 五、施工方法1、灌浆施工前应准备搅拌机具、灌浆设备、模板及养护物品。 2、二次灌浆时，模板与设备底座四周的水平距离宜控制在100mm左右；模板顶部标高应不低于设备底座上表面50mm。 3、混凝土结构改造加固时，模板支护应留有足够的灌浆孔及排气孔，灌浆孔径不小于50mm，间距不超过1000mm。 4、水泥基灌浆材料拌和时，应按照产品要求的用水量加水。宜采用机械拌和。拌和时宜先加入2/3的水拌和约3min，然后加入剩余水量 拌和直至均匀，拌和地点宜靠近灌浆地点。 5、地脚螺栓锚固灌浆： 地

脚螺栓成孔时，螺栓孔壁粗糙，应将孔内清理干净，不得有浮灰、油污等杂质，灌浆前用水浸泡8~12h，清除孔内积灰。灌浆前应清除地脚螺栓表面的油污和铁锈。将拌和好的水泥基灌浆材料灌入螺栓孔内时，可根据需要调整螺栓的位置。灌浆过程中严禁振捣，可适当插捣，灌浆结束后不得再次调整螺栓。

6、设备基础二次灌浆：灌浆前，应与灌浆材料接触的设备底板和混凝土基础表面清理干净，不得有松动的碎石、浮浆、浮灰、油污、蜡质等。灌浆前24h，基础混凝土表面应充分润湿，灌浆前1h，清除积水。二次灌浆时，应从一侧进行灌浆，直到从另一侧溢出为止，不得从相对两侧同时进行灌浆。灌浆开始后，必须连续进行，并尽可能缩短灌浆时间。

轨道基础或灌浆距离较长时，视实际工程情况可分段施工，每段长度不应超过5米。如设备底板具有复杂结构，宜采用压力灌浆。在灌浆过程中严禁振捣，必要时可采用灌浆助推器，助推器沿浆体流动方向的底面推动灌浆材料，严禁从灌浆层的中、上部推动。设备基础灌浆完毕后，宜在灌浆料初凝后沿底板边缘向外地人切45°斜角（如图），如无法进行切边处理的，应在初凝后用抹刀将灌浆层表面压光。

7、混凝土结构改造和加固灌浆：水泥基灌浆材料接触的混凝土表面应充分凿毛。混凝土结构缺陷修补，应剔除酥松的混凝土并使其露出钢筋，将修补区域边缘切成垂直形状。灌浆前应清除所有有碎石、粉尘或其它杂物，并湿润基层混凝土表面。将拌和均匀的灌浆料灌入模板中并适当敲击模板。灌浆层厚度大于150mm时，应采取相关措施，防止产生温度裂缝。

8、施工养护措施：灌浆时，日平均温度不应低于5℃，灌浆完毕后裸露部分应及时喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜，加盖湿草袋保持湿润。采用塑料薄膜覆盖时，水泥基灌浆材料的裸露表面应覆盖严密，保持塑料薄膜内有凝结水。灌浆料表面不便浇水时，可喷洒养护剂。应保持灌浆材料处于湿润状态，养护时间不得少于7d。当采用快凝快硬型水泥基灌浆材料时，养护措施应根据产品要求的方法执行。冬季施工，工程对强度增长无特殊要求时，[1]灌浆完毕后裸露部分应及时覆盖塑料薄膜并加盖保温材料。起始养护温度不应低于5℃。在负温度条件养护时不得浇水。拆模后水泥基灌浆材料表面温度与环境温度之差大于20℃时，应采用保温材料覆盖养护。如环境温度低于水泥基灌浆材料要求的施工温度或需要加快强度增长时，可采用人工加热养护方式；养护措施应符合现行标准《建筑工程冬期施工规程》JGJ104的有关规定。

5. 灌浆 灌浆施工时应符合下列要求：1) 浆料应从一侧灌入，直至另一侧溢出为止，以利于排出设备机座与混凝土基础之间的空气，使灌浆充实，不得从四侧同时进行灌浆。2) 灌浆开始后，必须连续进行，不能间断，并应尽可能缩短灌浆时间。3) 在灌浆过程中不宜振捣，必要时可用竹板条等进行拉动导流。4) 每次灌浆层厚度不宜超过100mm。5) 较长设备或轨道基础的灌浆，应采用分段施工。每段长度以7m为宜。6) 灌浆过程中如发现表面有泌水现象，可布撒少量CGM干料，吸干水份。7) 对灌浆层厚度大于1000mm大体积的设备基础灌浆时，可在搅拌灌浆料时按总量比1：1加入0.5mm石子，但需经试验确定其可灌性是否能达到要求。8) 设备基础灌浆完毕后，要剔除的部分应在灌浆层终凝前进行处理。9) 在灌浆施工过程中直至脱模前，应避免灌浆层受到振动和碰撞，以免损坏未结硬的灌浆层。10) 模板与设备底座的水平距离应控制在100mm左右，以利于灌浆施工。11) 灌浆中如出现跑浆现象，应及时处理。12) 当设备基础灌浆量较大时，应采用机械搅拌方式，以保证灌浆施工。

6、养护 1) 灌浆完毕后30分钟内，应立即喷洒养护剂或覆盖塑料薄膜并加盖岩棉被等进行养护，或在灌浆层终凝后立即洒水保湿养护。2) 冬季施工时，养护措施还应符合现行《钢筋混凝土工程施工验收规范》(GB50204)的有关规定。3) 在不同温度条件下的养护时间和拆模时间表

日气温 (°C)	拆模时间 (h)	养护时间 (d)
-10	0~5	72
0	5~15	48
5	15~24	7

应用范围 (1) 需高精度安装的设备设备基础的一次灌浆和二次灌浆。(2) 钢筋栽埋及建筑、岩土工程的锚杆锚固。(3) 建筑加固改造工程，梁柱接头、变形缝、施工缝浇筑。(4) 道路、桥梁、隧道、机场等工程抢修施工使用。(5) 铁路轨枕的锚固施工。(6) 柱湿包钢加固用于灌注角钢和柱间隙缝。

参考用量 参考用量计算以2.28~2.4吨/立方米的依据，计算实际使用量。