

SC604防渗带

1. 产品说明：

SC604 防渗带由树脂，增塑剂，稳定剂等原料加工成型，它具有耐老化，抗腐蚀，撕裂强度高，耐久性好等特性，且具有高弹性和压缩变形性的特点，在各种载荷下产生弹性变形，从而起到有效紧固密封，防止建筑构造的漏水、渗水及减震缓冲作用。

一般在较大工程中，由于混凝土不能连续浇注，为预防由于地基的变形，或由于温度变化引起的混凝土构件热胀冷缩，需留有施工缝、沉降缝、变形缝，在这些缝处必须安装防渗带。来防止水的渗漏或水体侵入建筑结构，给建筑物造成危害等问题。

2. 产品优越性

- 弹性好，撕裂强度高，适应结构变形产生的挤压和拉张；
- 防水、抗渗效果好，优于传统的钢板、橡胶止水带；
- 在新建工程和已完工工程中均可使用，同样发挥功效；
- 具有耐老化，抗腐蚀性能，使用寿命长，
- 环保无毒，对环境无污染；
- 施工方法简便易行，省工省时。

3. 应用领域

可用于混凝土现浇时设在施工缝及变形缝内与混凝土结构成为一体的基础工程，如地下设施、隧道涵洞、输水渡槽、拦水坝、贮液构筑物、贮水池、沉淀池、地铁，公路、铁路、隧道等各种建筑工程。

混凝土结构施工缝、后浇缝及穿墙管、板缝、墙缝的止水抗渗和混凝土裂缝漏水的治理。

4. 性能指标

序号	项 目		指标			
			B	S	J	
1	硬度 (邵尔 A) , 度		60 ± 5	60 ± 5	60 ± 5	
2	拉伸强度, MPa >		15	12	10	
3	扯断伸长率, % >		380	380	300	
4	压缩永久变形	70℃ × 24h, % <	35	35	35	
		23℃ × 168h, % <	20	20	20	
5	撕裂强度 21 , KN/m >		30	25	25	
6	脆性温度, ℃ <		-45	-40	-40	
7	热空气老化 31	70℃*168h	硬度 (邵尔 A) , 度 <	+8	+8	--
			拉伸强度, MPa >	12	10	
			扯断伸长率, % >	300	300	
		100℃*168h	硬度 (邵尔 A) , 度 <	--	--	+8
			拉伸强度, MPa >			9
			扯断伸长率, % >			250
8	臭氧老化 50pphm: 20%, 48h		2 级	2 级	0 级	
9	与金属粘合		断面在弹性体内			

5. 使用方法

1) 基层处理:

在浇筑混凝土以前先要使其在界面部位保持平整;

治理工程中要求基面干净, 平整, 干燥, 施工前须清除界面上的浮渣、尘土及杂物。总之, 防渗带必须与混凝土界面紧密接触固定牢实、防止防渗带脱离界面而失去抗渗的作用。

2) 施工:

在新建工程中, 在下一节混凝土浇筑前, 在需要安装防渗带部位进行安装, 如需固定, 可采取适当支撑固定或采用机械方法固定。

在新浇混凝土时, 以适当的力量充分浇捣、震荡混凝土来定位防渗带, 使其与混凝土良好的结合, 以免影响止水防渗效果。

治理工程中, 基面处理达到要求后, 安装防渗带, 采用螺栓等方法进行固定, 还可根据工程需要在防渗带表面作保护层或装饰层。

3) 注意事项

- 防渗带施工时与界面粘贴要紧密，沿施工缝伸展方向不得留断点，不能被浮渣尘土等阻隔。
- 防渗带在新建工程中，要充分被混凝土包裹，包裹厚度大于 5cm。
- 防渗带在施工过程中，由于混凝土中的石子和钢筋具有尖锐角，所以在浇捣和定位防渗带时，应注意浇捣的冲击力，以免由于力量过大而刺破防渗带。如有发现有破裂现象应及时修补。
- 在定位防渗带时，一定要使其在界面部位保持平展，更不能让防渗带翻滚、扭结，如发现扭转现象应及时进行调正。
- 在浇铸固定防渗带时，应防止防渗带与安装线路偏移。

特别声明：当魏特产品在正常情况下正确储存、处理和使用时，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用魏特产品的推荐，都是基于魏特产品对其知识和经验的良好信心。在实际应用中，由于所用物料、底层和施工的不同，因此不能由此处信息或任何书写的推荐，或任何其他建议而推断出魏特公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三方的所有权。



魏特工程技术
VICQUIK ENGINEERING TECHNOLOGY

安全 可靠 持久

魏特信息技术有限公司

地址：深圳市滨河大道9003号湖北大厦南区15D 邮编：518048
电话：+86 755 8357 2293/4/5
传真：+86 7558357 2295-806
邮箱：greatcn@126.com

Vicquik Engineering Technology Co.,Ltd

ADD: Southern district 15D, Building Hubei NO.9003, Binghe Rd, Shenzhen
TEL: +86 755 8357 2293/4/5
FAX: +86 7558357 2295-806
E-mail: greatcn@126.com