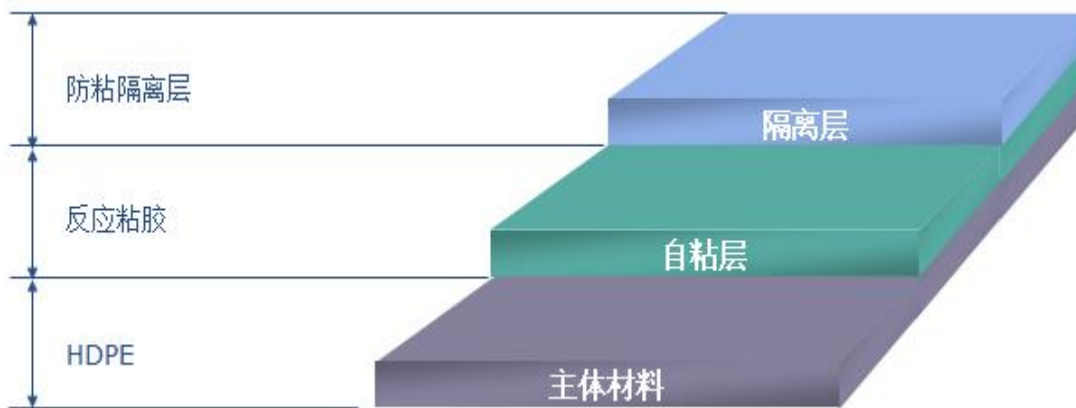


PAS-400 高分子反应粘预铺防水卷材

PAS-400 高分子反应粘预铺防水卷材是性能优异的多层复合防水材料，包括一层高性能 HDPE 片材，一层对于微小刺破能自愈且能与液态水泥浆料反应的湿固化特制非沥青基反应胶粘层和一层独特配方的隔离层。

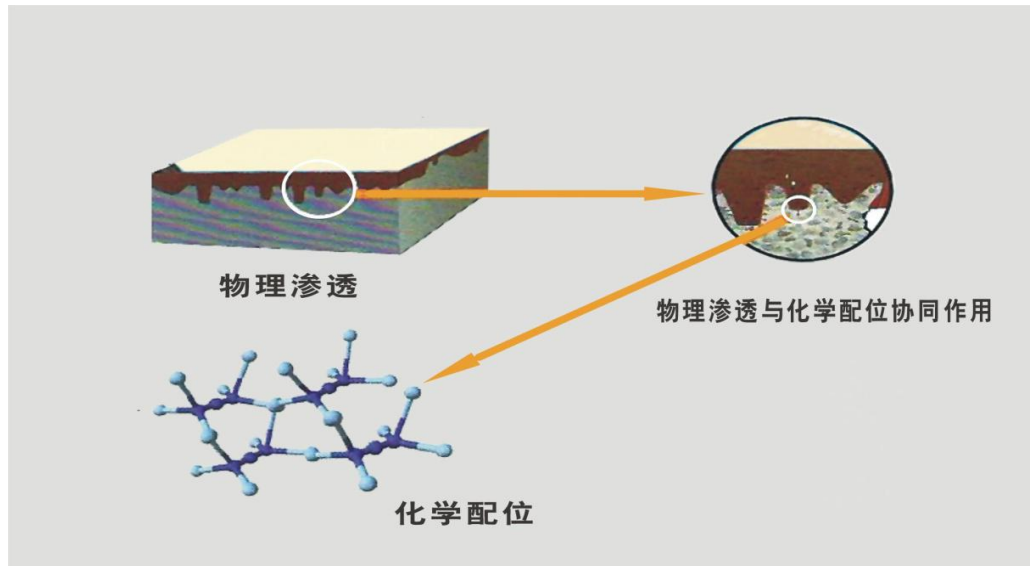


粘结机理：

非沥青基反应粘胶层是专门针对粘结原理而开发的建筑密封防水材料。是为了解决普通防水卷材与混凝土粘结过程中受环境温度变化、水汽溶胀、结构运动等外部因素影响，产生脱粘、起鼓、皱纹等问题而开创的材料。

本产品通过非沥青基反应粘胶在水泥水化热温度环境中塑化蠕变，与混凝土凝胶发生物理和化学反应。卷材粘胶层在混凝土界面相互扩散，形成机械互锁力，使混凝土与非沥青基反应粘胶长在一起。达到卷材与结构体紧密、牢固、不可逆的骨肉相连的永久粘结效果。以此解决了普通卷材与混凝土基面粘结力不够大，粘结力不持久，易

受外部环境影响的问题。完美实现了“皮肤式”防水。

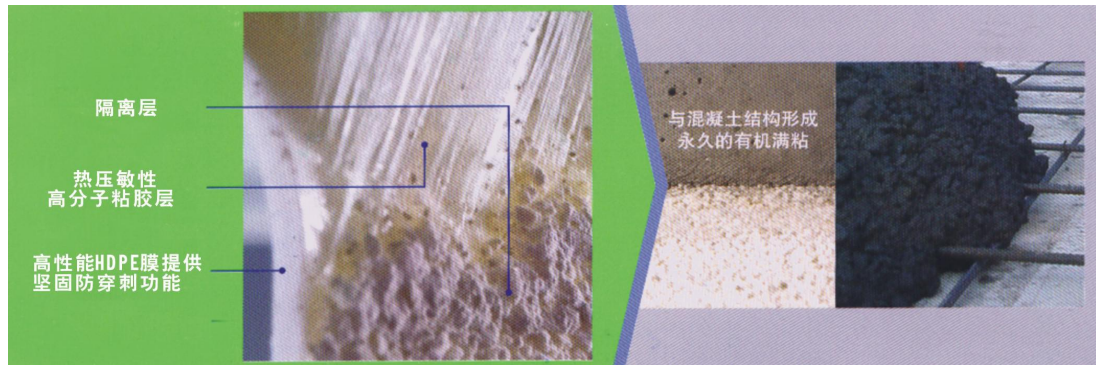


防水机理：

PAS-400 高分子反应粘预铺防水卷材附着于主体结构混凝土上，是利用卷材优越的防水性将水与主体结构完全的隔绝。特制的高分子母材与主体结构之间因反应密封自粘胶卓越粘结能力的介入，使卷材与主体结构粘结形成一个整体。主体结构的缺陷基本上都被这层柔韧的“皮肤”所掩盖。而“皮肤”的破损处，又基本上被主体结构混凝土堵塞。由此可见，PAS-400 高分子反应粘预铺防水卷材与不算完美的主体结构混凝土相结合，形成了完美的防御体系，从而实现了 360° 整体式密封防水。

在这个体系中，难得的是结构混凝土不再是传统防水系统中的“被保护者”，而是通过本产品的介入首次扮演完全的“保护者”角色。这是对地下防水规范要求以“自防水为主”原则做出最完整的论

释和实践。



产品特点:

①抗穿刺、强度大、变形率高。高分子母材为特制 HDPE 片材，高强高韧，抗拉、抗撕裂及抗冲击性能优异，延伸率是聚酯胎基和 PET 膜的 10 倍以上，更好的适应结构的变形。

②优异的尺寸稳定性。卷材整体为白色，吸热量小，不会因环境温度变化发生大的尺寸变形而产生皱缩。

③超强的水密性。非沥青基反应粘胶是特制的湿固化粘胶层，具有非常优异的蠕变性能，有着独特的刺破后自愈性。对钉子等尖锐物体具有良好的裹覆作用，对因施工破坏产生的微小破损具有封堵自愈功能。

④优异的抗老化性能。非沥青基反应粘胶表面覆有一层特制的抗紫外线物质，具有优异的耐候性。

⑤节能、安全环保：卷材具有防粘功能，完全可预铺施工，无需耗时耗财的水泥砂浆保护层；冷作业、无明火、无毒无味、无环境污染及消防隐患，安全环保。

产品种类:

①单面自粘：适用于地下室底板、“外防内贴”法防水方案的侧墙；

②带无纺布单面自粘：适用于矿山法防水方案的施工。

执行标准：GB/T23457-2009《预铺/湿铺防水卷材》预铺P类。

规格:

厚度	1.2 mm	1.7 mm	2.0 mm
粘接面	单面粘	单面粘	单面粘
幅宽	2.0 m		