

商品名

夏普化工 室外防水涂料

ACK1-03

夏普化工 室外防水涂料是一款单组份干燥固化型水性丙烯酸乳液涂料。

受雨水或湿气影响，混凝土材料会发生泛碱现象，其内部钢筋和管道也可能发生锈蚀。低温过低时，会发生油冻结造成的结构破坏。为了防止水分侵蚀，沥青、铺盖、聚氨酯涂料等一系列方法相继产生，但这些方法都是规模较大的工程，需要相应的费用、专门工具和专知识。尽管如此，这些维护方式仍不能保证长期防水，每隔数年仍需要进行再度施工和修护，花费大量的物力精力。

对比如上防水措施，夏普化工的室外防水涂料操作则十分简便。而且，其性能不逊色于聚氨酯防水涂料，尽管本产品是水性涂料，只要充分干燥防水涂膜，吸收的水分要少于聚氨酯类防水涂料。

■特点

- ◇安全的水性涂料
产品无稀释剂等成分，因此无中毒或火灾隐患。
- ◇单组份涂料 操作简易
无需担心材料混合效果不佳造成的影响。
- ◇耐候性良好
抗紫外线性能优于聚氨酯类防水材料。

■用途

- 阳台，露台，屋顶或天台
- 保持外墙、砖块、砂浆、混凝土的防水性和美观性

■性状・性能

・一般性状

商 品 名	夏普化工 室外防水涂料
产品编号	ACK1-03

等级	—
外观	粘稠液体
混合比	—
颜色	绿色、灰色
有效期	12 个月
粘度 (mPa·s)	25000/23℃
密度 (g/ml)	1.30
不挥发物含量 (%)	70
施工温度	5℃～35℃
适应温度	—20℃～90℃

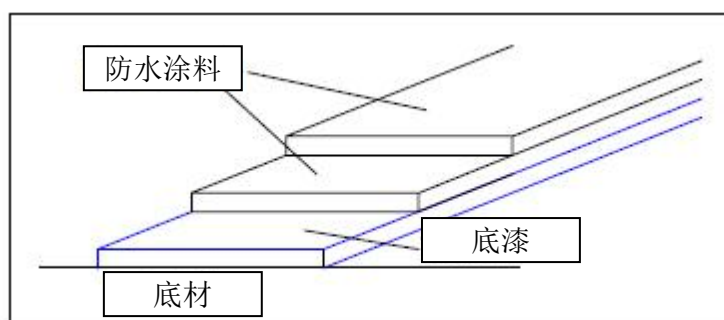


・涂层性能

项目	室外防水涂料	实验方法
附着力	10(无脱皮)	[砂浆板] 23℃下放置 7 天后，采用划格法，用刀在表面划百格，用胶带贴在形成的格子中心，平稳扯离，观察漆膜脱落的现象。
附着力 (浸水后)	10(无脱皮)	上涂 24 小时后，在水中浸泡 7 天，采用上述同样方法，测定附着力。
耐水性	无异常	上涂 24 小时后，在水中浸泡 7 天，测定样本的耐水性。
涂膜耐折性能	合格	上涂在软钢板上，干燥 7 天后，进行弯曲试验 (2mm φ)

涂膜吸水率	3.1%	将干燥 7 天的涂膜在水中浸泡 14 天，测定质量变化率。
耐碱性	3.0%	与吸水性试验相同，将干燥 7 天的涂膜在含浓度 0.1% 的 NaOH 的 $\text{Ca}(\text{CO}_3)$ 饱和溶液种浸泡 14 天，测定质量变化率。
透水性	0.1ml	在干燥 14 天后的漆膜上放置 250ml 的水柱，24 小时后测量失水量，即渗透到漆膜中的水量。
	0.1ml	换用干燥 28 天后的漆膜，实验方法同上。
拉伸强度	1.2N/mm ²	拉伸速度为 200mm/min
伸长率	480%	测量拉伸强度时与标距线间的伸长率
底材附着力	1.7N/mm ²	将产品涂布在砂浆表面，固化后用安装夹具固定 10 天后，沿垂直方向拉动，并测量强度。
耐候性	无异常	模拟自然阳光老化实验仪 照射 2000 小时

施工规范



如左图所示，标准操作方法是在涂布底漆的基础上，上涂两次本防水涂料。

<备注>

进行包含钢筋或围墙等位置的防水时，为了强化防水性能、避免出现裂缝，可以在第一次上涂防水涂料后，在其干燥前铺设无纺布等，待其表面干燥至可行走的程度后再进行二次上涂。

施工步骤

①施工前检查(底材、底材的损坏及污染情况、新铺设的混凝土的晾置时间)

充分干燥的水性防水漆确实壁聚酯类涂料具备更加优良的耐水性和耐候性，但其效果能否发挥最大化，也取决于底材的准备条件。

②底材处理(请参照下列方表格进行底材的处理。请去除旧漆膜、铺设物以及损伤的部位，充分干燥施工表面，裂缝等需要事前用修补胶进行修缮。)

③确认测试(若不了解底材的成分，可先在不显眼的地方上涂少量产品，确认其附着力及污染情况等指标。)

④清扫底材(除去底材表面的脏物、灰尘、油分等。充分干燥，

除去旧膜。)

⑤遮盖(用美纹纸、遮盖纸、旧报纸等对无需施工的部位进行遮盖。)

⑥涂底漆(底漆可改善底材的上漆度，排除气泡，提升附着力。用毛刷或滚刷施工，用量约 0.1~0.2kg/m²。干燥 30 分钟左右。)

⑦涂防水漆(用毛刷或滚刷施工。上涂两次。用量约 2kg/m²。上涂间隔在 2 小时左右。)

⑧晾置(静置 3~7 天，可使防水性能达到最优。完全干燥前请勿对施工表面造成损伤。)

底材处理

底材	处理办法	注意事项
新建砂浆板	放置 2~3 周 去除浮浆皮、灰尘等 最好先用水冲洗表面后，充分干燥。	新建砂浆和混凝土的碱性较高，可能对漆膜造成污染。 表面的浮浆皮可能影响防水漆的附着力。
旧砂浆板	拆除并修复松动的部位。 打磨凸凹的表面，确保雨水等液体不会沉积。 去除油污，污垢，灰尘等。 最好可以用清水冲洗表面，在充分干燥。	底材结构不稳定，上涂材料可能会层层脱皮。 长期积水会进一步伤害底材内部。而且，当雨水浸入漆膜后，可能造成附着力降低并受到腐蚀性破坏。 施工表面残留油分时，漆膜将无法顺利附着。
石板	去除油污，污垢，灰尘等。 最好可以用清水冲洗表面，在充分干燥。	新建石板的情况下，请静置两周后再开始施工。
镀锌波纹板	铺设钢板一个月后在进行防水处理。 事先修补好受损部位，进行防锈处理。	新铺设的镀锌钢板表面不够稳定。 选用不影响防水涂料上涂的防锈处理材料。

	去除油污，污垢，灰尘等。	
旧漆面	去除受损部位。 漆膜完好但内部仍有劣化的情况下，也需要去除劣化的部位，同时仔细检查其他部位。 事前确认附着力及是否有其他影响。	请用钢丝刷、打磨棒、清洁溶剂等去除劣化部分。

■施工期间注意事项

●上涂底漆时

底漆分为溶剂型底漆 P-11 以及水性底漆。对于金属、瓷砖等斥水性材料，请上涂溶剂型底漆。用量：0.1-0.2 kg/m²。请在涂底漆当天上涂防水漆。

●上涂防水漆时

用毛刷刷角落，用滚刷涂平整表面。上涂两次。用量约 2kg/m²。上涂间隔在 2 小时左右。

也可以通过加一层无纺布等来增强防水效果。

●后期处理

除去遮盖物。请用小刀等把施工部位切缝再取下美纹纸或报纸等，否则会由于防水漆的粘性过强，导致漆膜连带撕下来，影响施工效果。

使用后的毛刷和滚刷等工具需要再干燥前用水冲洗干净。适用 P-11 底漆时，需要用稀释剂等清洗用具。

●養生

施工后一天内尽量避免出现雨天。第 2~3 天时，请勿用坚硬的鞋子等在表面上走动。3~7 天之内请勿搁置重物于施工表面。

■留意事項

●请勿在 5℃ 以下的环境施工。

●施工后 6 小时内若有下雨的可能性，请勿施工。

●请充分搅拌均匀后上涂本品。

●请将本品存放于冷暗处。

●上涂量过少时可能无法充分发挥产品功效，请严格遵守施工标准。

■注意事項

●尽量不要接触皮肤，戴好手套等防护用具。

●上底漆时，请注意火源和静电，保持施工环境通风换气。另外，请根据施工需求佩戴施工眼睛和防毒面具等用具。

●底漆输易燃品（第四类一级石油类），因此严禁将底漆存放于高温车中等地点。

●若不慎入眼，请立即用大量水冲洗，必要时就医诊察。

●若不慎误饮，请大量喝水并呕出，迅速就医诊察。

●请务必将本品置于室内且儿童无法接触的地方，避免阳光直射及温度过低。

●本产品为建筑通用密封材料，请勿作它用。

★更多详细说明，请参照 MSDS (产品安全数据说明书)。

■规格

●夏普化工 室外防水涂料 …… 18kg/桶、3kg/塑料桶 (4 桶/箱)

颜色：绿色、灰色

★致客户：以上信息及数据均通过本公司的反复试验与细致操作得出，但实际使用前请您务必确认其是否符合贵公司施工要求。根据情况，产品包装规格也可能有所改变。



<http://www.sharpchem.co.jp>
info@sharpchem.co.jp

■本部・工厂

〒592-8352 大阪府堺市西区筑港滨寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■高砂业务所

〒592-0001 大阪府高石市高砂 2-9-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■海外事业部

〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■东京营业所

〒135-0016 东京都江东区东阳 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌办公室

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条 1 丁目 2-1
TEL 011-598-6814 FAX011-598-6824

■森夏化工科技（上海）有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路 2058 弄 16-1 号
TEL +81-21-57406320 FAX +81-21-5740272