



浙江宇达化工有限公司

Zhejiang Yuda Chemical Industry Co.,Ltd

无机疏水防水剂系列产品

宇达防水剂系列产品以水性纳米二氧化硅为基料，通过对纳米颗粒表面同时接枝亲水、疏水基团，使产品既具有良好的防水性，又不影响处理后的基层与后续工序材料（如水泥料、有机漆膜等）的结合力。

一、产品主要特点

- **绿色健康：**全无机，无毒无味，无甲醛、有机挥发物、重金属等有害物质。无论施工现场还是作业完成后，都没有难闻的、或有毒害性的气味。

- **安全性高：**不含有机溶剂，防火阻燃，在高温下无烟、无挥发物产生（注：防水剂 301 在高温下会有少量黑烟产生）。

- **施工简单：**对操作方式、用量无特别要求，容易控制，只需让基层充分吸收即可。

- **性能优异：**产品具有良好的渗透性，渗入毛细孔的疏水基团既能够保证材料具有良好的防水性，又不影响材料的透气性，即“透气不透水”；同时，产品带有的亲水基团，又保证了涂覆后的基面与后续工序材料（如水泥料、有机漆膜等）的良好结合力。

- **适用范围广：**无论是水泥基地面、墙面，还是已涂装的外墙均可使用；处理后的基层，既适合贴瓷砖，也适宜喷涂水性、油性涂料，均不会影响基层与涂覆材料的粘结力；既可以用于内外装的防水处理，也可以作为各种水性涂层材料的疏水抗污罩面，还可以用于水泥路面、桥梁等各类水泥制品以及石材等的防渗水冰冻开裂。

二、产品型号与应用

- **防水剂 101：**兼具疏水亲水基团，具有疏水防水功能，又不影响与水泥基等材料的结合力，同时还能提高基层材料的致密性和强度，具有一定抗开裂功能。主要适用于后续需要贴瓷砖、做水性涂层的水泥基基层的防水处理。

- **防水剂 201：**兼具疏水亲水基团，具有疏水防水功能，又不影响环氧、聚氨酯等有机涂层与基材的结合力。主要适用于后续需要涂装环氧、聚氨酯等有机涂层材料的水泥基层的防水处理。

- **防水剂 301：**该产品是在无机疏水防水剂的基础上，进一步复合了大分子材料，使产品既具有疏水防水功能，又兼有一定的补缝功能。主要适用于旧涂层外面做疏水防水处理，兼修补微裂纹，且可避免无机硬化材料容易使有机涂层剥落的情况发生；也可用于后续无需作其他工序处理的水泥基层、水性外墙涂料外等作疏水防水处理。



浙江宇达化工有限公司

Zhejiang Yuda Chemical Industry Co.,Ltd

三、产品使用建议：

- 建议一：清理基层至无杂物无油污→喷涂疏水防水剂→晾干 24 小时。

用量：疏水防水剂约 0.2 公斤/平方。

- 建议二：清理基层至无杂物无油污→淋洒无机渗透固化剂 16→晾干 2-4 小时→淋洒疏水防水剂→晾干 24 小时。

用量：无机渗透固化剂 DPS-16 约 0.15-0.2 公斤/平方，疏水防水剂约 0.1 公斤/平方。

- 建议三：清理基层至无杂物无油污→淋洒无机渗透固化剂 21→晾干 2-4 小时→淋洒疏水防水剂→晾干 24 小时。

用量：无机渗透固化剂 DPS-21 约 0.15-0.2 公斤/平方，疏水防水剂约 0.1 公斤/平方。

四、特别说明

- 针对不同基层材料，以及不同的后续施工作业情况，请合理选用不同型号的产品。
- 因水泥基层往往具有较多毛细孔，直接使用疏水防水剂，容易损失其疏水防水功能。本公司更推荐用无机渗透固化剂处理后再用疏水防水剂，这样既可以大幅提高基层密实度和强度，防止开裂；又可提高基层均质性，使疏水防水剂涂覆更均匀，效果更好。

● DPS-21 具有更好的“堵孔”功能，适用于特别疏松、毛细孔较大的水泥基层作预处理。

● 喷涂渗透固化剂和疏水防水剂时，液料用量建议足够但不过量。要让所有地方都湿透，且保持约 5 分钟润湿，如果很快出现“干”的现象，说明液量不足需要补喷。如果有积液，说明用量过大，可以将多余液料收走，或者涂沫到其他地方。

● 因本系列疏水防水剂系列产品，本身兼具亲水基团，不会牺牲与后续涂层的结合力，所以在进行下一工序前，可以不需要再涂刷背胶或界面剂。

● 有一定的亲水性与疏水性，开罐时，如发现产品有轻微分层情况，在简单搅拌即可重新搅匀的情况下，是不影响使用性能的。

- 因产品为无机小分子型，产品延展性较差，对修补大裂缝、屋顶防水并不适用。

● 气温特别高，基层又特别干燥时（如太阳暴晒下的室外墙面），最好预先用水喷淋润湿，待自然晾干后再使用本系列产品。

- 本产品要求密封避光保存，保存温度为 0~50℃，施工温度为 5~50℃。

- 如有不明之处，敬请致电 13705859128 赵女士咨询。