

诺科斯（NOX）混凝土防潮液

混凝土返潮--生活中最常见也是最让人头痛的问题。很多人曾经被困扰过。如果你住在一楼或家里有地下室，如果你的工厂有做环氧地坪等，对于地面、墙面返潮现象就不会很陌生。地面和墙面的返潮产生的湿气会给我们生活带来很多麻烦，它会腐蚀我们的地板，引起我们地板开裂，霉变，滋生很多细菌。在厂房等地方的地面返潮会引起地坪起泡、开裂，它会让我们我们的产品变质。潮湿的环境会降低我们生活的质量，会引起我们身体很多不适，也会让我们产生很多损失。而我们有多少人考虑过去消除它呢？就算想到了，又有多少人知道怎样合理的去消除它呢？

NOX 混凝土防潮液（NOX-MP）能有效的解决居住在一楼的，或带有地下室的用户室内潮湿问题。解决施工环氧后地面因为返潮鼓包问题。也能方便的达到仓库，粮库等场所需要的干燥环境。而且用户为此支付的费用相对低廉，施工简便，使用年限长。

远离潮湿，我们能做的就是合理的对地面做防潮处理。人们非常容易混淆防潮和防水的概念，往往使用防水材料和施工工法来处理防潮问题。这不仅不能得到好的防潮效果，结果造成难以弥补的后果。防潮所要解决的是阻止潮气（水蒸气）进入室内的问题，而防水解决的是防止液态水渗入室内的问题。通常防潮的要求远高于防水的要求。防水层的分子致密度是难以阻止水汽通过的。防潮是一项隐蔽工程，需要在基面上处理，如果在装修后发现问题，通常要弥补就会非常困难，而且所付出的代价也会很高。

我们提供给你的 NOX 混凝土防潮液（NOX-MP）源自美国，是完全绿色环保的专业的地面、墙面防潮材料。它全部是无机材料，用水溶解，所以没有任何挥发物，没有任何毒性。它无色，无味，能和人体皮肤直接接触。施工简便，只要在你现有的混凝土基面上喷上两道，它会深入水泥内部，形成 20-30mm 致密的防潮层。所以只要你的混凝土还在，你就具有永久的防潮能力。

◆ 产品简介

NOX 混凝土防潮系统源自美国，它是一种采用专利配方复合而成的反应型无机混凝土防潮产品。NOX 混凝土防潮液能深入混凝土内部，借助水或者潮气的作用下，会反应生成弹性的凝胶颗粒。随着时间的推移，凝胶颗粒会越来越多，越来越大，从而堵塞混凝土内部的毛细管缝，形成永久的防潮层。这些弹性的凝胶颗粒是一个动态的结构，当它遇水或潮气时自身会膨胀，由于其自身是柔性体，有自适应管缝形状的能力，所以能有效的阻止水汽通过。其作用原理有类似密封塞。它本身耐酸耐盐碱腐蚀，由于它产生的防潮层优异的密封性，能很好的抑制细菌生长。它不同于普通的防水材料，它起到的是真正的防潮功效，它所产生的防潮层是和混凝土融为一体的，而不是附着在其上面，所以它有永久的使用寿命，不会有脱落，破坏的担忧。与混凝土同寿命。施工简便，只要使用普通的喷雾器就能施工。

◆产品特性

- 1、具有超强的防潮功能，具有永久的防潮性能，在防潮的同时，起到很好的防水功效；
- 2、无色，无味，材料本身为无机物，没有挥发物，对人体健康没有任何不良影响；
- 3、不受基面形状的限制，具有良好的边缘密封性，能够实现“结构防潮一体化”的整体防潮效果；
- 4、施工简便，施工工具简单，只要使用普通的喷雾器就能达到很好的施工效果；也不需要任何专业的施工技巧，只要你会浇花，你就能做防潮施工；
- 5、施工成本低廉，性价比极高，只要花费你做防水层的三分之一成本就能起到防潮防水的双重功效；
- 6、它的使用寿命和你的地面寿命是一致的，只要不去破坏你的混凝土，你的防潮层就永久有效；它是和你混凝土融为一体的，而且有足够的厚度，没有起泡破裂的担忧。
- 7、自修复性，由于打钉等原因破坏了其原有的防潮层，产品遇水或潮气后具有自我修复功能。
- 8、耐盐碱、酸等化学物质以及紫外线空气二氧化碳的侵蚀；
- 9、由于防潮层的密闭性好，其表面难以滋生细菌，所以具有很好的抑菌功能。

◆产品作用机理

第一步：NOX 混凝土防潮液在水的带动下能深入到混凝土内部约 20-30mm，借助水汽与混凝土中的一些物质反应形成有弹性的凝胶颗粒，随着时间的推移，颗粒会越来越多，越来越大，当达到饱和状态时，凝胶颗粒就能彻底堵塞混凝土内部的毛细孔缝。

第二步：这些凝胶颗粒遇到水汽会自动膨胀，由于它是柔性体，有自我调节形状的能力，随着地下气压的增强，凝胶颗粒可以自适应水泥内部孔缝的形状，最终密封水泥表面。

第三步：地下潮气越旺，气压越大，其对混凝土毛细孔缝的密封性越好，其作用原理有如橡胶密封塞。

◆产品规格

每桶包装为 20 公斤；

每公斤可以施工 4--5 平方米（施工两道）；

◆物理参数

比重：≥1.085

冰点：28°F (-2 °C)

沸点：212°F (100 °C)

渗透深度：20mm左右

颜色：无色透明

形态：液体

气味：无

烟雾：无

VOC： 无

薄膜：无

可燃性：无

环境危害：无

干燥时间：2-4小时

◆产品用途

主要用于一楼地面和墙面防潮，地下室地面和墙面防潮，环氧施工前的地面防潮，仓库地面防潮，也可以用于卫生间，厨房间地面、墙面防潮。

注意：需要做在混凝土基面上。

◆产品施工说明

所有待处理的施工面必须先清洗干净，保证没有尘埃、污垢、有机树脂、油漆等影响产品渗透的污染物附着。新的混凝土拆模后即可使用；

表面直径大于 0.3mm 的裂缝、孔洞应用水泥修补好；

施工温度 5℃-35℃，0℃以下不宜施工

施工前应充分摇匀后再采用低压喷涂方式施工，使基面达到 1 分钟左右的湿饱和状态即可；

分两遍施工，每遍施工间隔 1 小时为宜，理论覆盖率为 4m²/升，实际覆盖率会因施工方法、施工环境、基面粗糙程度不同而有所差异；

施工后 1-2 小时是凝胶体生成过程，应避免频繁踩踏，24 小时（或表面干燥）后即可通行；

施工 4-7 天后可进行粉刷、饰面等其它分项作业。

施工完成后多余的要密封存储在阴凉处。

◆产品使用注意事项

本产品不能加水等其他物质稀释，影响功效

施工后 1-2 小时内若遭破坏应进行修补；

避免喷涂到玻璃和金属材料上；

如不慎喷入眼睛请立即用大量的清水冲洗,就近就医。