



### 产品优势

- 快速凝固
- 防冻
- 抗冲击
- 无毒
- 不易燃
- 可用水清洗
- 保护填缝剂不褪色
- 粘结强度高
- 6小时后即可允许行人通过
- 适用于墙面和地面
- 任何温度条件下均可快速凝固
- 砂浆和填缝剂的清理快捷、简便
- 可将来自其它施工环节对无保护区域的损坏程度降至最低

### 包装/储存

每桶20升，每托盘36桶；  
每桶200升，每托盘4桶。  
包装完好的产品应在0~43℃条件下储存，其保质期为2年。



### 产品描述

雷帝101快干型乳液是一种快速凝固的乳液添加剂产品。适合于代替水与各种水泥基薄底砂浆、水泥基填缝剂和水泥砂浆混合，以实现快硬早强的性能。

### 用途

专门为快速凝固而设计的配方，可以实现瓷砖石材粘结与填缝在同一天完成。适用于室内外的各种瓷砖、砖块和石材安装。

### 适合基层

- 混凝土
- 水泥砂浆底
- 瓷砖和石材
- 混凝土砌体
- 水泥抹灰
- 砖砌体
- 水磨石
- 室外用胶合板\*
- 石膏墙板\*
- 水泥背衬板\*\*

\* 仅适合于室内用途。

\*\* 请向水泥背衬板制造商咨询具体的安装建议，并核实其室外用途的可行性。

### 技术数据 (适用标准ANSI A118.4, A118.11)

#### 使用性能

雷帝101快干型乳液与雷帝305瓷砖胶粘剂的混合物

检测项目	检测方法	测试结果	指标要求
28天养护后的瓷砖剪切强度试验	ANSI A118.45.2.4	2.41-2.76MPa	>1.38MPa
剪切粘结后的瓷砖浸水试验	ANSI A118.45.2.3	1.38-1.66MPa	>1.0MPa
7天养护后的瓷砖剪切强度试验	ANSI A118.45.2.2	2.07-2.34MPa	>1.38MPa
抗压强度试验	ANSI A118.46.0	17.24-18.6MPa	>17.24MPa

源自 NAP331



**雷 帝 国 际**  
LATICRETE INTERNATIONAL, INC.

上海市松江区新浜工业园区浩海路309号  
电话: (86 21) 5789 3300 传真: (86 21) 5789 2200  
上海市徐汇区中山西路2025号永升大厦2501室  
电话: (86 21) 6481 3015 传真: (86 21) 6439 0001  
北京市左安门内大街8号伟图大厦502室  
电话: (86-10)6715 9171 传真: (86-10) 6715 9175  
广州市东风东路836号东峻广场3座904室  
电话: (86 20) 8762 5313 传真: (86 20) 8762 5312

## 工作性能

### 雷帝101快干型乳液与雷帝305瓷砖胶粘剂的混合物

21℃时的开放时间	15分钟
4℃时的开放时间	20分钟
21℃时的使用时限	1小时
4℃时的使用时限	1.5小时
21℃条件下允许行人通过所需的时间	6小时
21℃条件下允许繁忙交通所需的时间	10小时
7℃条件下允许行人通过所需的时间	10小时
7℃条件下允许繁忙交通所需的时间	24小时
湿密度	1850公斤/立方米

以上性能规范如有任何变化,恕不另行通知。试验结果均为典型值,但可以反映出所采用的试验方法。实际的现场性能将取决于安装方法和现场条件。

## 安装

### 表面预处理

所有表面的温度都应当介于5~32℃之间,并且表面结构坚固、干净,没有任何灰尘、油渍、油脂、涂料、混凝土密封剂或养护剂。对于粗糙的平整度差的混凝土表面,应使用雷帝乳液改良型硅酸盐水泥砂浆对其找平。

### 混合

使用前应充分搅动雷帝101快干型乳液。

### 用于找平砂浆

使用大约2.85升的雷帝101快干型乳液与27公斤的雷帝226预拌砂浆进行混合。混合时往雷帝101快干型乳液中加入雷帝226预拌砂浆并缓缓搅动。把混合物调整成一种半干稠度。

### 用于薄底胶粘剂

使用大约6.0升雷帝101快干型乳液与约25公斤雷帝305瓷砖胶粘剂进行混合。把雷帝101快干型乳液倒入一个干净的塑料桶中。不要稀释。混合时往雷帝101快干型乳液中加入雷帝305瓷砖胶粘剂并混合至一种光滑的、可镟抹的稠度。等待砂浆熟化2-3分钟。必要时调整稠度。然后再次搅拌并用合适的齿形镟刀涂抹。

### 用于填缝剂

使用大约2升雷帝101快干型乳液(用清水稀释,稀释比为1:1)与26.67公斤的雷帝1500系列彩色防霉填缝剂进行混合。混合时往雷帝1500系列彩色防霉填缝剂中加入稀释好的雷帝101快干型乳液并混合至一种光滑的、可镟抹的稠度。

注释:不推荐与白色填缝剂进行混合。

## 应用

### 找平砂浆

在涂抹砂浆前,应首先涂抹一层由雷帝254高级多功能胶粘剂或雷帝211预拌砂浆与雷帝4237乳液调配而成的灰浆粘层。当灰浆粘层仍潮湿时,涂抹砂浆并充分压实。如果想要立即铺贴瓷砖的话,可以在砂浆上面再涂抹一层由雷帝254高级多功能胶粘剂或雷帝211预拌砂浆与雷帝4237乳液调配而成的灰浆粘层。当灰浆粘层仍潮湿粘手时,即可铺贴瓷砖并将其敲击入位。

### 薄底胶粘剂

用镟刀直边把砂浆涂抹到基层上,用力将砂浆压入到表面中。然后用镟刀的凹口边梳理多余砂浆。

### 填缝剂

在开始填缝施工之前,应将接缝中的垫片和碎屑清理干净,并使用一块潮湿海绵清除灰尘和污垢。接缝中不得残留任何积水。必要时可涂抹密封剂。在21℃的条件下,需要经过至少4个小时的养护后方可填缝施工。使用填缝专用抹子涂抹填缝剂。涂抹时需将膏状填缝剂压入到接缝中,直至接缝已被完全填满。然后沿对角线方向来回压实接缝。应确保填缝剂已完全填满接缝,而不是仅仅覆盖在接缝顶部(譬如,“搭接覆盖接缝”)。

### 清洗砂浆

当砂浆尚未凝固时用水清洗安装工具和瓷砖饰面。

### 填缝剂的首次清洗

用橡皮抹子的边缘除掉瓷砖表面上的多余填缝剂。竖起橡皮抹子,并沿着对角线方向划过接缝和瓷砖表面,以免带出接缝中的填缝剂。

### 填缝剂的二次清洗

用一块浸水并拧干的潮湿海绵清除残留填缝剂。应沿着接缝对角线方向进行清理。然后等待表面干燥。当填缝剂变得坚固后,即可用一块粗糙尼龙垫或粗织物和少量清水抛光填缝表面。

注释:在抛光软釉面砖或已抛光石材上使用时需多加小心。

## 注意事项

如欲了解更多安全信息,请参阅材料安全数据表。

- 使用LATAPOXYR 300环氧胶粘剂安装绿色大理石、水敏性石材和人造石材、以及树脂背衬瓷砖或瓷砖。
- 当安装白色或浅色天然石材时,请选用雷帝的一种白色薄底速凝砂浆。
- 在温度为21℃的条件下,填缝竣工后应等待14天方可往水景设施中充水。
- 在寒冷天气期间,竣工饰面尚未完全固化时禁止通行。
- 应放置在儿童无法接触到的地方。