表面养护产品

石材、瓷砖、填缝剂养护系统方案提供者

STONETECH

Surface Care Products

LATICRETE®

雷帝国际

雷帝(LATICRETE)国际成立于1956年，总部位于美国康涅迪格州，是历史悠久的跨国建材生产企业，在27个国家拥有生产基地。

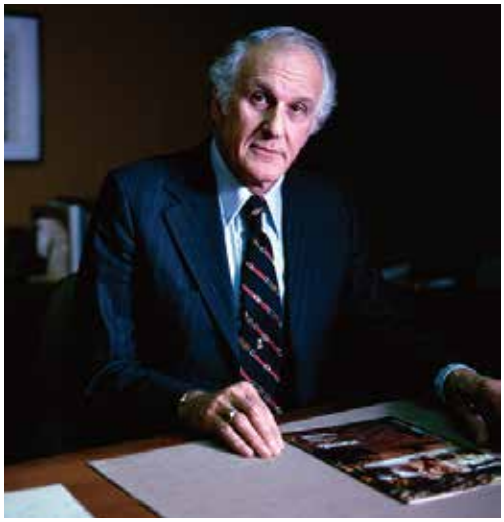
雷帝提供全面的瓷砖石材安装系统、地坪系统、彩色饰面砂浆系统和石材、瓷砖养护系统等建筑解决方案，以及专业的技术支持。

雷帝致力于创造安全、舒适、美观的居住环境，生产安全环保、施工便捷的新型建筑材料，提高建筑的耐久性。

雷帝中国公司于2007年成立，为雷帝国际公司的全资子公司。2008年在上海建成了集研发、生产和技术服务为一体的综合基地，服务中国大陆、港澳台地区以及东北亚。

雷帝产品在中国众多地标建筑中被广泛选用，成为业界信赖的领导品牌。

雷帝中国致力于在瓷砖石材安装、地坪、石材养护和墙体装饰等领域，提供专业的建筑解决方案。



创始人 亨利. 罗斯伯格博士

StoneTech® 是针对石材、瓷砖和砌体的专业养护产品，为您的石材对抗日常生活损耗提供创新、简便的保护解决方案。拥有完善的产品来满足石材表面保护、清洗、效果改变的需求，维护天然石材台面、地面、墙面和其他石材应用的亮丽外观，经久不衰。

发展历程

20世纪90年代中期

密封养护剂以有机硅为主（仅防水）

1996年

含氟聚合物引入石材密封养护行业（防水、防油）

2005年2月

杜邦公司收购StoneTech Professional公司

2014年

LATICRETE收购杜邦旗下的石材养护业务

天然石材具备“抗污”性能的传统观念深入人心。但其实所有石材都具有不同程度的孔隙，若未使用养护剂加以正确适当的处理，水、油和其他液体能轻易地渗透入石材，留下难以清洗的污渍甚至造成损害。StoneTech® 石材养护剂为天然石材提供专业防护，安全无虞。

表面养护产品

雷帝190石材养护剂
Laticrete StoneTech 190 Sealer

雷帝190石材养护剂是一款透明的水性渗透型石材养护剂，能在保持石材天然效果的情况下有效抵御各种污渍，可用于多种天然石材的五面及六面防护。

产品优势

- 抗污性好
- 保持石材天然外观
- 水性配方，绿色环保

推荐基面

- 大理石 花岗岩 石灰石
- 板岩 洞石 砂岩

包装

20KG/桶

5KG/桶

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为 12 个月。开盖后产品建议在 1 个月内使用完。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅MSDS安全说明书：

- 本品为偏碱性产品，使用时应避免直接接触对碱性敏感的材料如铝制品等
- 施工时建议佩戴手套、口罩等必要防护措施
- 不能吞食，避免与皮肤和眼睛接触
- 放在儿童不能接触到的地方
- 不要与其他化学品混合
- 不得冷藏或贮藏在高于38℃环境中

近似施工面积

施工面积与石材的材质、吸收性、表面效果及施工方法密切有关，建议在小范围测试时估算其用量，一般情况下1公斤养护剂可使用面积会介于 5~50 平米。

施工方法

基面准备

石材表面温度需在7℃-32℃之间，在涂施前要保证表面干净、干燥，没有蜡、涂层等影响养护剂渗透的物质。对于湿的表面，应在擦除表面明水至少一个小时后才能涂施。施工期间工作区域保持通风并避免儿童及宠物接近。如需使用在水泥基勾缝剂上时，勾缝剂应至少养护 72 小时。

施工

1)使用前确保瓶盖密封，产品摇匀后效果更佳；

2)对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护；

3)使用低压力喷壶、辊筒或刷子将本产品涂施到石材表面，涂施量应充足以保证充分润湿石材表面；

4)保持石材表面充分润湿10-15分钟以保证养护剂充分渗入，在这期间反复涂施即将干燥部位以保证石材表面润湿。在此期间如养护剂完全干燥可能会出现残留或颜色不均；

5)在表面湿润情况下采用干净毛巾擦除表面多余的养护剂。如一段时间后发现表面有残留的养护剂，先用蘸有养护剂的湿润毛巾擦拭整个表面，再用海绵擦拭使之松弛，最后用干净的毛巾擦除；

6)对于多孔性的，吸收性强的表面需要进行二次涂施。在第一次涂施完成1小时后按上述步骤3~5进行第二次涂施；

7)养护剂在常温下需要72小时才能达到较好效果，在此期间应对其表面进行妥善保护；

8)施工设备应及时用水清洗。

石材养护剂渗透型
Impregnator Pro® Sealer

石材养护剂渗透型采用先进的溶剂型氟化物配方，可以对抗各种顽固的油性和水性污渍。该保护剂对各类天然石材如大理石，石灰石，花岗岩，板岩，洞石和砂岩等提供强效保护。

产品优势

- 强效防护，对抗各种顽固的油性和水性污渍
- 保持天然外观
- 无刺激气味
- FDA（美国药品与食品管理局）批准使用的溶剂
- 室内和室外均可用

推荐基面

- 大理石 花岗岩 石灰岩
- 板岩 洞石 砂岩

包装

1 品脱（0.473 升）

1 夸脱（0.946 升）

1 加仑（3.785 升）

5 加仑（18.925 升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

近似施工面积

施工面积取决于石材的类型，多孔性，表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785 升）应用于200 – 1000平方英尺（18.56平米 – 92.90平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 确保施工区域通风良好；若不确定是否通风良好，请佩戴呼吸面具
- 会引起眼部及皮肤刺激不适
- 避免儿童与之接触
- 不得误食
- 不得冷藏或贮藏在高于38℃环境中

施工方法

基面准备

表面温度应在10℃-26.7℃。先在小面积的地方实验，涂饰完成后放置24 小时，然后测试结果。对于新的水泥勾缝，要放置72小时以上。在涂饰前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。

施工

1) 对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护以避免浪费；

2) 在大面积施工时，可应用油漆垫、辊筒和刷子进行辊涂和刷涂，低压力的耐化学品的喷涂器（不得使用高压力喷涂器）；

3) 养护剂渗入石材需要15-30分钟，对于致密的表面需要更多时间保证渗透。在这期间，将表面有多余养护剂部分涂布均匀以保护渗透的均一性，除去表面多余的养护剂；

4) 对于多孔性的，吸收性强的表面可能需要二次涂施。在第一次涂施完成1小时后按上述步骤进行第二次涂施；

5) 如果表面的养护剂没有完全除去而有多余的残留物，先用蘸有养护剂的毛巾擦拭整个表面，也可用白色抗腐蚀性的尼龙刷或海绵擦拭，最后用干净、易吸收性的毛巾擦去；

6) 24到72小时后才能完全熟化，在6-8小时后人可以在石材上行走。如需提前行走，应在表面覆盖红色松香纸；

7) 用矿物精油清洗施工设备。

石材养护剂特效型
BulletProof® Sealer

石材养护剂特效型采用先进的水基氟化物配方，可以对抗各种油性和水性的污渍。该养护剂可对各类天然石材如大理石、石灰石、花岗岩、板岩、砂岩，以及水泥勾缝等提供最佳的保护。

产品优势

- 最大限度对抗各种顽固的油性、水性污渍
- 采用水基氟化物配方
- 保持石材天然外观
- 适用于多孔性石材
- 使用方便，气味小
- 绿色环保
- 室内和室外均可用

推荐基面

- 大理石 花岗岩 石灰岩 板岩 洞石 沙岩
- 其他有孔隙的石材表面

包装

1 品脱（568 毫升）

1 夸脱（0.946 升）

1 加仑（3.785 升）

5 加仑（18.925 升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

近似施工面积

取决于石材的类型、多孔性、表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）可施工面积为200-900平方英尺（18.56平方米-83.61平方米）

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 会引起眼部及皮肤刺激不适
- 不得误食，保持施工区域通风良好
- 不得与其他化学品混合
- 避免长时间暴露于空气中
- 不得冷藏或贮藏在高于38℃环境中
- 避免儿童与之接触

施工方法

基面准备

基面温度确保在10℃-26.7℃。先在小面积的地方实验，涂饰完成后放置24小时，然后测试结果。对于新的水泥勾缝，要放置熟化72小时以上才可施工。在涂饰前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。

施工

1) 对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护以避免浪费；

2) 对于湿的表面，应在水分除去无明水以后才能涂施；

3) 在大面积施工时，可使用低压力耐化学品的喷涂器，辊涂和刷涂；

4) 养护剂渗入石材需15-20分钟，在这期间，将表面有多余保护剂的部分涂布均匀以保护渗透的均一性，养护剂不得在石材表面完全干燥；

5) 对于多孔性、吸收性强的表面可能需要二次涂施。在第一次涂施完成30-40分钟后按上述步骤进行第二次涂施；

6) 如果表面的养护剂没有完全除去而有多余的残留物，先用蘸有养护剂的毛巾擦拭整个表面，也可用白色抗腐蚀性的尼龙刷或海绵擦拭，最后用干净、易吸收性的毛巾擦去；

7) 24到72小时后才能完全的熟化，在6-8小时后人可以在石材上行走。如需提前行走，应在表面覆盖红色松香纸；

8) 用水清洗施工设备。

石材养护剂户外型
Heavy Duty Exterior Sealer

石材养护剂户外型为强效防护产品，可对室外的天然石材，石头工艺品和水泥勾缝等进行保护。它采用先进的溶剂型有机硅化合物配方，可以对抗各种水性污渍。即使在阳光暴露下也可使用多年。

产品优势

- 强效防护，对抗各种水性污渍
- 耐候性好
- 保持天然外观
- 不变黄，耐风化
- FDA批准使用的溶剂
- 户外使用

推荐基面

- 花岗岩 石灰岩 板岩 洞石 砂岩
- 滚石 砌石 混凝土

包装

1夸脱（0.946升）

1加仑（3.785升）

5加仑（18.925升）

近似施工面积

取决于石材的类型、多孔性、表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）可施工面积为200-2000平方英尺（18.56平方米-185.80平方米）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 该产品可燃，将产品盖好后并放置于阴凉处
- 会引起眼部及皮肤刺激不适
- 避免长时间暴露于空气中
- 在通风良好处使用
- 避免儿童与之接触
- 不得与其他化学品混合
- 不得倾倒在天然水域中

施工方法

基面准备

基面温度在10℃-26.7℃。先在小面积的地方实验，涂覆完成后放置24小时，然后测试结果。对于新的水泥浆，要熟化72小时以上。在涂覆前要保证表面干净，干燥和无蜡及其它涂层。

施工

1) 对于不需要处理的地方和连接区域应进行覆盖保护以避免浪费；

2) 在大面积施工时，应用低压力的耐化学品的喷涂器，辊涂和刷涂；

3) 保护剂渗透入石材需要5-15 分钟，对于致密的表面需要更多时间来保证充分的渗透。在这期间，将表面有多余保护剂的部分涂布均匀以保护渗透的均一性，在表面干燥之前除去多余的保护剂；

4) 对于多孔性的，吸收性强的表面可能需要二次涂覆。在第一次涂覆1小时后，按步骤进行第二次涂覆；

5) 如果表面有多余的保护剂，先用蘸有保护剂的毛巾擦拭整个表面，再用抗腐蚀的尼龙刷和海绵擦拭使残渣松弛，最后用干净的易吸收的毛巾擦去；

6) 24到72小时后才能完全的熟化，在6-8小时后人可以在石材上行走。如需提前行走，应在表面覆盖红色松香纸；

7) 用矿物油清洗施工设备。

石材养护剂抗盐型
Salt Water Resistant Sealer

该产品专为抗盐水防护而设计，可应用于盐水池周边和除冰盐处理过的表面。它采用先进的水性配方，可以对抗各种水性污渍。

产品优势

- 高抗盐水性能
- 盐水池周边和除冰盐处理的表面
- 对抗各种水性污渍
- 保持天然外观
- 使用方便，水性配方

推荐基面

- 多孔砖 天然石材
- 混凝土铺路石 陶土 填缝

包装

1加仑（3.785升）

5加仑（18.925升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 会引起眼部及皮肤刺激不适
- 不得误食，保持施工区域通风良好
- 避免儿童与之接触
- 不可冷藏或贮藏在高于38℃环境中
- 避免长时间暴露于空气中
- 不得与其他化学品混合

近似施工面积

取决于石材的类型，多孔性，表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）应用于200-475平方英尺（18.56平米-44.12平米）。

施工方法

基面准备

表面温度应在1.7℃-32.2℃。先在小面积的地方实验，涂覆完成后放置24小时，然后测试结果。对于新的水泥浆，要熟化72小时以上。在涂覆前要保证表面干净，干燥和无蜡及其它涂层。

施工

1) 对于不需要处理的地方和连接区域应进行覆盖保护以避免浪费；

2) 在大面积施工时，应用低压力的耐化学品的刷子和辊筒，进行刷涂和辊涂；

3) 保护剂渗透入石材需要15-20分钟，对于致密的表面需要更多时间来保证充分的渗透。在这期间，将表面有多余保护剂的部分涂布均匀以保护渗透的均一性，在表面干燥之前除去多余的保护剂；

4) 对于防护除冰盐，建议进行二次涂施；在第一次涂施完成后15-20分钟后按上述步骤进行第二次涂施；

5) 如果表面有多余的保护剂，先用蘸有保护剂的毛巾擦拭整个表面，再用抗腐蚀的尼龙刷和海绵擦拭使残渣松弛，最后用干净的易吸收的毛巾擦去；

6) 72小时后才能完全的熟化，在此期间避免接触水。在72小时内若有雨水，请对涂施区域进行覆盖保证干燥；

7) 用清水清洗施工设备；

8) 如还需要防护油性污渍，可在养护剂完全固化后涂施StoneTech® BulletProof Sealer石材养护剂特效型。

天然石材台面养护剂
Natural Stone Countertop Sealer

天然石材台面养护剂采用水性配方，可以对抗各种油性和水性污渍。该养护剂可对各类天然石材如大理石，石灰石，花岗岩，板岩等提供强效保护。

产品优势

- 强效防护，对抗各种顽固的油性和水性污渍
- 有效防护厨房后防溅板及淋浴墙面
- 可应用在潮湿表面
- 水性配方

推荐基面

- 大理石 花岗岩 石灰岩 板岩
- 洞石 砂岩 青石

包装

24盎司/瓶（709.68毫升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 仅在通风良好区域使用
- 不得误食，避免与皮肤、眼睛接触
- 避免冷藏或在高于38℃环境下贮藏
- 避免儿童与之接触
- 避免长时间暴露于空气中
- 避免与其他化学品混合
- 不得释放到自然水域

近似施工面积

施工面积取决于石材的类型，多孔性，表面结构和应用方法，通常来说为15.79平方米（单层涂施）。

施工方法

基面准备

基面温度应在10℃-26.7℃。先在小面积的地方实验，涂施完成后放置24小时，然后测试结果。对于新的水泥勾缝，要放置熟化72小时以上才可施工。在涂施前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。

施工

1) 对于不需要处理的地方和连接区域应进行覆盖保护；

2) 均匀涂覆养护剂；

3) 养护剂渗入石材需10-15分钟，在这期间，保持石材表面养护剂润湿；养护剂不得在石材表面彻底干燥，按需涂覆更多养护剂保持润湿。将表面有多余养护剂的地方均匀涂布，以保证渗透的均一性；除去表面多余的养护剂；

4) 对于多孔性的、吸收性强的表面可能需要二次涂施。在第一次涂施完成30-40 分钟后按上述步骤进行第二次涂施；

5) 在涂施完成后，使用干净、吸收性强的毛巾彻底擦干表面；

6) 若出现养护剂残留，在受影响区域再使用养护剂润湿表面。使用白色尼龙垫擦刷使残留物软化，用干净、干燥毛巾清除。

7) 24到72小时后才能完全熟化，在6-8小时后人可以在石材上行走。如需提前行走，应在表面覆盖红色松香纸；

8) 用水清洗施工设备。

经过养护处理的天然石材能有效应对液体滴溅的潜在污染，阻止液体渗入石材内部而仅以易清理的液珠残留在表面。使用含有专业石材清洗配方的清洗剂清理污渍至关重要。大多数通用的清洗剂、酸性和碱性溶液、研磨剂、氨水和漂白剂会造成养护剂分解并损害石材表面。StoneTech®清洗剂采用专业配方，满足石材日常清洗和强效清洗需要，为石材保驾护航。

表面清洁产品

碱性石材清洗剂
KlenzAll™ Cleaner

碱性石材清洗剂是专业强碱性清洁剂的高度浓缩液，能够清除油脂、油渍、灰尘、轻型蜡和皂垢，不含漂白剂、磨蚀材料、酸或螯合物。采用先进的碱性油脂清除技术，不伤害抛光面。

产品优势

- 强效祛除石材顽固油渍和污渍
- 对石材安全，不腐蚀
- 专业强效碱性配方

推荐基面

- 天然石材如大理石，花岗岩，石灰岩，板岩，洞石，砂岩等
- 砌砖、混凝土、瓷砖勾缝等

包装

24 盎司（680.4 克）即用型

1 夸脱（1.101 升）浓缩液

1 加仑（3.785 升）浓缩液

5 加仑（18.925 升）浓缩液

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

近似施工面积

施工面积取决于应用表面的多孔性，结构和应用方法。通常来说是1加仑（3.785升）清洗剂应用于500-2000平方英尺（46平米- 185平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，应佩戴护目镜及保护性手套。万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 多次或专业喷洒清洗使用时，建议佩戴呼吸面具
- 不得冷藏或贮藏在38℃环境中
- 避免长时间暴露于空气中
- 不得倾倒在自然水域中
- 避免儿童与之接触
- 不得误食

施工方法

基面准备

确保需清洗区域清扫干净或吸尘，除去松散碎片；保护不需要清洁的表面。

施工

先在小面积不起眼的地方实验以检查效果，在应用之前清洁表面，将残渣除去。佩戴保护性护具，确保施工区域通风良好。按下表用热水进行稀释

用途	清洁液	热水
强效应用	1份	1份
中等效能及喷壶应用	1份	4份
轻度应用	1份	8份
酸中和用	1份	32份

KlenzAll™浓缩液PH为11.6

1) 用拖把、抹布或海绵来施工，不要对无需清洁的地方施工；

2) 如需要，在应用前用刷子或地板清洁机搅拌均匀；

3) 用海绵，真空干燥剂和湿抹布擦干；

4) 对整个区域用清水冲洗；

5) 对清洗区域用防护剂对表面进行保护。

石材霉菌清洗剂
Mold & Mildew Stain Remover

石材霉菌清洗剂可清除霉菌和霉斑，专业天然石材清洗配方。

产品优势

- 有效清除霉菌和霉斑
- 专业石材清洗配方
- 不会降解石材、填缝
- 天然、清新的气味

推荐基面

- 天然石材如大理石，花岗岩，石灰岩，板岩，洞石，砂岩等
- 瓷砖，填缝等

包装

24盎司（709.76毫升）喷雾型

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不要冷藏，请存储在不高于38℃的通风阴凉环境
- 不得误食，佩戴保护性手套和护目镜
- 不要与其他化学品混合或接触金属
- 避免儿童与之接触
- 不得倾倒到自然水域

施工方法

基面准备

确保需清洗区域清扫干净或吸尘，除去松散碎片；保护不需要清洁的表面。

施工

先在小面积不起眼的地方实验以检查效果，在应用之前清洁表面，将残渣除去。

1) 直接在被污染的表面进行喷涂。避免在不需要的表面使用产品；

2) 如有需要，使用无研磨效果的海绵或硬质尼龙刷；

3) 使用净水彻底清洗工作区域；

4) 视表面的污染情况，可重复上述操作。

石材油污去除膏
Oil Stain Remover

石材油污去除膏采用先进的配方，可以清除深入石材内部的油污，并伴有柑桔的清香。

产品优势

- 能强效祛除石材深层油污
- 去油污后无残留
- 不改变石材颜色
- 使用方便，无需塑料布包裹

推荐基面

- 天然石材如大理石，花岗岩，石灰岩，板岩，洞石，砂岩等
- 瓷砖勾缝，水泥砖等

包装

3 盎司罐装(85.05 克)

1 品脱（0.473升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

近似施工面积

通常情况下1品脱（0.55 升）可用于1/4 英寸厚的0.5-1 平方英尺（0.0929 平方米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 易燃
- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用。万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不得冷藏或贮藏在高于38℃环境中
- 宜在通风区域良好使用
- 不得误食
- 避免儿童与之接触

施工方法

基面准备

先用水洗去表面灰尘，将石材表面的碎片扫除干净，确保基面干净、干燥、无蜡或涂层等，保护不需要清洁的表面。

施工

请先在小面积的地方进行实验以检验效果，在应用之前清洁表面，将残渣除去。

1) 使用一个塑料或木头的抹刀，混合搅拌去油污膏；

2) 在油污表面覆盖约6毫米厚的膏剂，其面积要比油污多出1-2 英寸（2.5-5.0厘米）；

3) 无需掩盖；

4) 放置48-72小时干燥成粉末状；

5) 去除干燥的产品；

6) 让溶剂完全干燥；

7) 如果油污还未完全去除，再重复上述过程；

8) 用矿物精油清洁残留和工具；

9) 涂施防护剂对表面进行保护。

酸性石材清洗剂
Restore™ Acidic Cleaner

酸性石材清洗剂是专业酸性清洁剂的高度浓缩液，能够清除顽固的矿物污迹及沉积物、水泥填缝剂残留、泛碱物质、皂垢。

产品优势

- 清除皂垢，硬水沉积物，勾缝残留
- 清除锈蚀，白华
- 去除风化石，清洁剂残留泡沫渍
- 可用于瓷器及玻璃
- 使瓷砖和勾缝崭新如初
- 强效酸性配方

推荐基面

- 陶瓷 瓷砖 花岗岩 板岩 砂岩 勾缝等

包装

1 夸脱（1.101 升）浓缩液

1 加仑（3.785 升）浓缩液

5 加仑（18.925 升）浓缩液

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

近似施工面积

施工面积取决于应用表面的多孔性，结构和应用方法。通常来说是1加仑（3.785升）应用于500-2000平方英尺（46.45 平米-185.80平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，应佩戴护目镜及保护性手套。万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不要与其他化学品混合
- 宜在通风良好区域使用
- 避免儿童与之接触
- 不得误食

施工方法

基面准备

确保需清洗区域清扫干净或吸尘，除去松散碎片；保护不需要清洁的表面。

施工

先在小面积的地方进行测试以检验效果，强效的清洁剂将会使一些表面的颜色变深。此酸性配方会对大理石、石灰石和石灰华有腐蚀，对金属表面有腐蚀。在应用前清洁表面，将残渣出去。按下表用热水进行稀释。

用途	清洁液	热水
强效应用	1份	1份
普通应用	1份	16份

1) 对于不需要处理的地方如金属表面和连接区域应进行覆盖保护，以避免在施工过程中清洁剂的污染；

2) 混合稀释溶液，用干净拖把、毛巾或海绵施工；

3) 使用之前先用刷子或地板清洁机来擦洗；

4) 清洗后用海绵、湿式/干式真空泵或湿拖把擦干；

5) 用清水洗涤并擦干，用清水来彻底洗涤金属表面；

6) 用清水冲洗设备；

7) 使用STONETECH®专业养护剂对清洗区域重新防护。

石材涂层清洗剂
Heavy Duty Coating Stripper

石材涂层清洗剂采用了先进的水基配方技术，该产品能渗透到石材表面残留的顽固涂层和环氧基勾缝当中并将之去除。

产品优势

- 专业的强效清洗配方
- 去除最顽固的涂层、清漆
- 去除环氧树脂型勾缝
- 低气味，非易燃品
- 使用简单，水性配方
- 室内及室外均可用

推荐基面

- 大理石 花岗岩 石灰岩 洞石 板岩 沙岩
- 不适合使用在非石材和砌体的表面

包装

1夸脱（0.946升）

1加仑（3.785升）

5加仑（18.925升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

近似施工面积

取决于应用的厚度，涂层的类型和应用方法。一般1加仑（3.78升）可用于100-400平方英尺（9.29-37.16平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，应佩戴护目镜及保护性手套。万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不得冷藏，请储藏在38℃以下通风阴凉环境
- 不得误食，宜在通风良好区域使用
- 避免儿童与之接触
- 避免长时间暴露于空气中
- 不得与其他化学品混合
- 不得将未使用的清洗剂倒入自然水域或下水道中
- 按照废物处置条例处理

施工方法

基面准备

基面施工温度在10℃~32℃。先在小面积的地方进行实验，确保需清洗区域清扫干净或吸尘，除去松散碎片。对于不需要处理的地方应事先进行保护。要有足够的膨胀时间来使最顽固的涂层或环氧树脂去除。它可以有效地去除环氧树脂勾缝的残留，清漆，亚克力，虫胶等顽固的涂层。在一些顽固的涂层上，应多次的应用和并延长膨胀时间。在应用过程中不要在上面行走，避免打滑。请勿应用于烯烃的树脂地板。

施工

1) 使用前均匀摇晃，不得稀释使用；

2) 使用漆刷、拖把、油漆垫在表面涂覆清洗剂，不得使用喷雾器；清洗剂沾染不需处理区域应立即使用潮湿毛巾擦除；

3) 清洗剂施用的时间需根据去除涂层的种类:

—养护剂、蜡和清漆：30-60分钟

—聚氨酯和丙烯酸：1-2小时

—环氧填缝剂残留物：1-2小时

4) 涂层清洗剂不得在基面上干燥。若产品开始干燥，添加清洗剂保持基面润湿；

5) 小范围测试确认效果后使用尼龙刷或尼龙垫擦刷确保不会划伤石材表面。表面可用水润湿使涂层更易清除；

6) 使用干净干燥毛巾擦除残余涂层；

7) 使用清水冲洗表面；

8) 若需要可进行多次清洗，重复2-7步骤；

9) 不要使去除剂与环氧树脂的填缝剂接触超过3个小时，参考填缝剂制造商的意见。

中性石材清洗剂
Revitalizer® Cleaner & Protector

中性石材清洗剂是用于日常护理的带有芳香气味的清洗产品，可防止微生物生长。使用后会在石材表面形成一个不可见的保护层，使得表面具有防污性，更易清洗。

产品优势

- 提供日常清洗并给予保护
- 水性、中性温和配方
- 提供表面防护，更易清洗
- 适合于石材台面和其他任何地方
- 安全，容易使用
- 清新柑橘和黄瓜气味

应用石材

- 大理石 花岗岩 石灰岩 洞石
- 板岩 砂岩

包装

35片擦拭布包装（柑橘味）

24盎司（680.4克）喷壶装（即用型，柑橘味）

1加仑（3.785升）补充装（即用型，柑橘味）

1加仑（3.785升）（浓缩液，柑橘味）

5加仑（18.925升）（浓缩液，柑橘味）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

近似施工面积

通常来说是1加仑（3.785升）应用于2000-10000平方英尺（185.6平米-929.3平米）。1升浓缩液可稀释成5升液体来使用。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不得冷藏或储藏在高于38℃环境中
- 不得将未使用的清洗剂倒入自然水域或下水道中
- 按照废物处置条例处理
- 避免儿童与之接触
- 不得与其他化学品混合
- 不得误食

施工方法

先将浓缩清洁液和热水按下列方法稀释：

用途	清洁液	热水
喷壶应用	1份	1份
轻度应用	1份	4份

1) 使用拖把，毛巾，海绵或喷壶涂施；

2) 轻柔擦洗，去除多余清洗剂，无需用水冲洗；

3) 重度污染区域需多次清洗；

4) 清洗之后应使之完全干燥后才能使用。

天然石材皂垢祛除剂
Soap Scum Remover

产品优势

- 清除顽固皂垢、硬水水渍和污垢，不留划痕
- 专用于养护剂处理过的天然石材，瓷砖和玻化砖表面
- 易于清理，有光泽
- 气味清新
- 专业清洗

推荐基面

- 天然石材，如大理石 花岗岩 石灰岩 洞石 板岩
- 瓷砖 玻化砖 玻璃砖

包装

24盎司（709.76毫升）喷壶装

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅MSDS安全说明书：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不得冷藏或储藏在高于38℃环境中
- 不得将未使用的清洗剂倒入自然水域或下水道中
- 避免长时间暴露于空气中
- 避免儿童与之接触
- 不得与其他化学品混合
- 不得误食

施工方法

大面积使用前请在小范围区域进行测试以观察效果：

1) 对污渍区域直接喷涂，避免在不需要处理的表面使用；

2) 用洁净的干布清洗表面，若有需要可使用硬尼龙刷；

3) 用清水充分冲洗清洗剂使用区域；

4) 用干布擦干清洗区域；

5) 对于定期的维护清洗，请使用中性清洗剂Revitalizer® Cleaner & Protector提供保护。

不锈钢清洗剂
Stainless Steel Cleaner

产品优势

- 清洗不留条痕
- 有效防护指纹和油脂残留
- 适用于所有不锈钢表面
- 有效祛除指印、污渍、水渍和油渍残留
- 不会产生划痕，不会改变不锈钢颜色
- 专业可靠

推荐基面

- 冰箱表面
- 洗碗机表面
- 壁炉及周边表面
- 微波炉表面
- 水槽和烤架

包装

24盎司（709.76毫升）喷壶装

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为24个月

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 不得冷藏或储藏在高于38℃环境中
- 避免儿童与之接触
- 不得与其他化学品混合即用水冲洗
- 不得误食

施工方法

大面积使用前请在小范围区域进行测试以观察效果：

1) 对污渍区域直接进行喷涂，避免在不需要处理的表面使用；

2) 用干毛巾或无绒布清洗表面；

3) 清洗后擦干表面；

4) 重度污渍区域请多次清洗。

StoneTech® 除了保护和清洗维护天然石材，还能帮助实现改变石材表面达到理想外观的想法。如若石材健康完好，简单快速的操作就能让石材闪亮光彩；如若石材需要翻新，专业的产品能让石材焕发生机。

增色增艳产品

石材增色防护剂专业型
Enhancer Pro™ Sealer

石材增色防护剂专业型采用二合一防护配方，可以增强各类室内室外石材的天然颜色。它采用先进的溶剂型氟化物配方，可以对抗各种顽固的油性和水性污渍，耐候性好。

产品优势

- 增强石材的天然颜色，无残留
- 强效防护，对抗各种顽固的油性和水性污渍
- 低味，使用方便
- FDA 批准的溶剂
- 室内和室外均可使用

应用石材

- 天然石材如大理石，花岗岩，石灰岩，板岩，洞石，砂岩等
- 滚磨、纹理、火烧石材等

包装

1品脱(0.437升)

1夸脱(0.946升)

1加仑(3.785升)

5加仑(18.925升)

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

近似施工面积

施工面积取决于石材的类型、多孔性、表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）应用于200-450平方英尺（18.56平米 - 41.80平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品易燃，请远离高温、有火花或明火的地方
- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 请放置于不高于38℃的通风阴凉处储藏
- 不得误食，避免产品长时间暴露于空气
- 保证施工区域通风
- 万一不慎进入眼睛，宜立即用清水冲洗
- 避免儿童与之接触

施工方法

基面准备

基面温度为10℃-26.7℃。对于新的水泥勾缝，要放置熟化72小时以上才可施工。在涂施前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。保证需要施工区域基面干燥。

施工

先在小面积不起眼的地方测试效果

1) 对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护以避免不必要的浪费；

2) 大面积施工时，可使用低压力耐化学品的喷涂器，辊涂和刷涂，不得使用高压力喷涂器；

3) 防护剂渗入石材需要15-20分钟，致密石材需要更多的时间；在这期间，将表面多余保护剂的部分涂布均匀以保护渗透的均一性，除去表面多余的保护剂，并将表面完全擦干。不要让保护剂在表面完全干掉，否则会在石材表面形成一层需要使用物理方法去除的膜；

4) 对于多孔性的，吸收性强的表面或是需要更深的颜色，则需要二次涂施。在第一次涂施完成1小时后按上述步骤进行第二次涂施；

5) 完全的熟化要在24到72小时后才能完成，在6-8小时后可以行走。如需提前行走，应用在表面覆盖红色松香纸；

6) 用矿物精油清洗施工设备。

石材增色防护剂
Enhancer

石材增色防护剂采用二合一配方，可以增强各类室内室外石材的天然颜色。它采用先进的水基氟化物配方，可以对抗各种油性和水性污渍。

产品优势

- 增强石材的天然颜色
- 经济型，对抗各种油性和水性污渍
- 水性配方
- 低味，使用方便
- 室内石材使用

应用石材

- 天然石材如大理石，花岗岩，石灰岩，板岩，洞石，砂岩等
- 滚石、纹理、火烧石材等

包装

1 夸脱（0.946 升）

1 加仑（3.785 升）

5 加仑（18.925 升）

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

近似施工面积

施工面积取决于石材的类型、多孔性、表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）应用于200-250平方英尺（18.56平米-23.22平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅产品安全说明书MSDS：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 避免长时间暴露于空气中
- 万一不慎进入眼睛，宜立即用清水冲洗
- 避免儿童与之接触
- 不得冷藏，请储藏在38℃以下通风阴凉环境

施工方法

基面准备

对于新的水泥勾缝，要放置熟化72小时以上才可施工。在涂饰前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。不推荐用于室外施工。

施工

先在小面积不起眼的地方实验效果

1) 对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护以避免不必要的浪费；

2)在大面积施工时，可应用低压力的耐化学品的喷涂器，辊涂和刷涂；

3)允许保护剂渗透入石材 15-30 分钟，致密的石材需要更多的时间。在这期间，将表面有多余保护剂的部分涂布均匀以保护渗透的均一性，除去表面多余的保护剂，并将表面完全擦干。不要让保护剂在表面完全干掉，否则会在石材表面形成一层膜，这样就需要用机械的方法去除；

4)对于多孔性的，吸收性强的表面或是需要更深的颜色，则需要二次涂饰。在第一次涂饰完成个1小时后按步骤进行第二次涂饰；

5)完全的熟化要在 24 到 72 小时后才能完成，在 6-8 小时后人可以在石材上行走；

6)用水清洗施工设备。

石材增色防护剂哑光型
Semi-Gloss Finishing Sealer

石材颜色防护剂哑光型采用二合一重防护配方，改变石材颜色显现轻柔光泽，可以对抗各种污渍。

产品优势

- 对抗各种污渍
- 使用方便
- 水性配方

推荐基面

- 适用于室内板岩、SALTILLO、混凝土地面等
- 不适用与釉面的、抛光打磨的和不吸收的表面，木地板和甲板、淋浴、台面和近水池区域。

包装

1夸脱(0.946升)

1加仑(3.785升)

储存

工厂包装完整产品储存在低于38℃的阴凉通风环境中，保质期为12个月

近似施工面积

施工面积取决于石材的类型、多孔性、表面结构和应用方法，通常来说是1加仑（3.785升）应用于200-300平方英尺（18.56平米 – 27.87平米）。

注意事项

欲了解更多安全信息，请查阅MSDS安全说明书：

- 本品会对人眼和皮肤有刺激性作用，万一不慎接触，请立即用水冲洗
- 请放置于不高于38℃的通风阴凉处储藏
- 不得误食，避免产品长时间暴露于空气
- 保证施工区域通风
- 多次使用或专业应用，建议佩戴呼吸面具和手套
- 不得与其他化学品混合
- 避免儿童与之接触

施工方法

基面准备

对于新的水泥勾缝，要放置熟化72小时以上才可施工。在涂饰前要保证表面干净，干燥，无蜡及其它涂层。保证需要施工区域基面干燥，基面温度为10℃-26.7℃。

施工

先在小面积不起眼的地方测试效果

1)对于不需要处理的表面和连接区域应进行覆盖保护以避免不必要的浪费；

2)大面积施工时，可使用低压力耐化学品的喷涂器，辊涂和刷涂，涂施1-3层；

3)多次涂刷应间隔30-45分钟或表面干燥后再次涂施；

5)完全的熟化要在24到72小时后才能完成，在12小时后可以行走。保持基面干燥至少12小时；

6)用清水清洗施工设备。

石材防水背覆胶为聚合物乳液改性双组份石材背涂产品，在石材背面使用后可形成一层粘结力强、柔性好和防水隔潮性能极佳的保护层，能有效减少石材湿贴后出现的水斑、锈斑、白华等病变。

石材防水背胶系列

石材防水背覆胶
StoneTech Stone Shield

石材防水背覆胶为聚合物乳液改性双组份石材背涂产品，在石材背面使用后可形成一层粘结力强、柔性好和防水隔潮性能极佳的保护层，能有效减少石材湿贴后出现的水斑、锈斑、白华等病变。

适用范围
湿贴的人造石和天然石材。

产品优势
- 卓越的防水、隔潮性能
- 与石材粘结强度高
- 操作简单、施工便捷
- 绿色环保，无毒无害

推荐基面
- 天然石材
- 人造石

包装
18kg/桶（液剂 6kg，粉料 12kg）

60kg/组 (液剂 20kg，粉料 20kg*2)

储存
储存于 0~43℃的环境中，包装完好的粉料保质期为 1 年*，液剂保质期为 2 年。

*如储存于 0℃以下环境，冻融作用会降低该产品性能，如需使用，请先小范围内验证其可行性或咨询雷帝技术部。

注意事项
更多安全信息，请参照产品安全数据表（MSDS）：

- 使用于树脂基人造石背面时，石材防水背覆胶能改善其与水泥基粘结材料的粘结强度，但该改善作用无法替代人造石专用胶粘剂；
- 遇水变形的天然石材，如绿纹石，不建议使用本产品；
- 避免与眼睛接触或长时间与皮肤接触，如有接触，请立刻用水彻底冲洗；
- 不可食用；
- 避免儿童与之接触。

技术参数
物理性能

性能指标		标准要求	测试结果
拉伸粘结强度，MPa	标准养护 28d	≥0.5	0.9
	热老化后	≥0.5	0.7
	冻融循环	≥0.5	1.2
	浸水处理	≥0.5	0.7
抗渗压力，MPa		> 0.1	0.4

注：以上数据为标准条件下典型性指标；现场实际使用性能取决于施工方法和现场条件

施工方法
基面准备

石材粘结面表面温度不宜低于 5℃，必须干燥，清洁，无灰尘、油污或其他不利于粘结的物质。基层含水率无要求，基面若有明水，扫除即可施工；对高温、干燥的表面需先润湿，要求基面润湿无明水。

材料制备

石材防水背覆胶的液剂与粉剂混合比例为 1:2。先将液剂倒入干净的容器中，边用电动搅拌器搅拌，边加入粉料，搅拌至均匀、无明显结块的状态。等待 5 分钟，再次搅拌即可使用。已搅拌好的石材防水背覆胶最好在 60 分钟内使用完。

施工方法

石材防水背覆胶可用刷子、辊筒涂刷或辊涂。在石材背面涂刷 1 遍，约 2 小时干燥后即可进行下一步施工。

雷帝国际

Corporate Headquarters:
LATICRETE International, Inc.
One LATICRETE Park North
Bethany, CT 06524-3423 USA
1.800.243.4788
+1.203.393.0010
www.laticrete.com

雷帝(中国)建筑材料有限公司
上海市松江区新浜工业园区浩海路309号
电话: (86 21) 57893300
传真: (86 21) 57892200
邮编: 201605

华东营销中心
上海市徐汇区中山西路2025号永升大厦2501室
电话: (86 21) 64813015
传真: (86 21) 64390001
邮编: 200235

华北营销中心
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
邮编: 100061

华南营销中心
广州市东风东路836号东峻广场2座805室
电话: (86 20) 8762 5313
传真: (86 20) 8762 5312
邮编: 510080

深圳市福田区香梅北青海大厦22K室
电话: (86 755)8367 5593
传真: (86 755)8367 5593
邮编: 518000

西南营销中心
成都市青羊区光华东三路489号西环广场3号楼904号
电话: (86 28)67586868
传真: (86 28)67586868
邮编: 610015

雷帝官网　　微信服务号

©2016 LATICRETE International, Inc. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.

Products shown are manufactured by or emanate from LATICRETE International, Inc. and/or its affiliates and are not manufactured by nor emanate from E. I. du Pont de Nemours and Company and/or its affiliates.