



液体玻璃涂层

清洁 · 保护 · 消毒

船舶

食品加工

公共设施

医疗设施

汽车

航空航天

工业制造



10 YEARS

High Quality - Made in Germany



液体玻璃是一项卓越的，备受关注的，屡获殊荣的技术。它使用户能用这种超薄的，隐形的，超级耐久的涂层来保护企业和家庭的任何物体表面。

该技术的使用原理就是，用户将液体玻璃涂敷在物体表面，使其表面形成一个纳米级的无颗粒玻璃分子层（比人的头发细500倍）。玻璃分子（二氧化硅/ SiO_2 ）来自纯石英砂，它们在地球上的储量很大，因此二氧化硅是地球上最丰富的化合物之一。就像普通玻璃一样，液体玻璃涂层是化学惰性的，并且对常用的清洁化学品具有很强的抵抗力。该涂层还具有耐碱，耐酸和耐溶剂的性能。尽管与普通玻璃有相似之处，但液体玻璃涂层却有着惊人的不同。它柔软，透气，超强耐用，耐热，抗微生物，并具有不粘和易于清洁的特性。液体玻璃系列产品的应用非常简单。预清洁后，用户可以对诸如洗手盆，挡风玻璃和织物之类的物品在几秒钟内完成涂敷。神奇之处在于，有液体玻璃涂层的物体表面，只需用清水清洗，就能焕然一新，而无需使用洗洁精等化学品，这自然就大大减少了对环境的污染。

自1999年以来，CCM公司的创始人一直从事液体玻璃的研发和销售，因此，我们在供应，包装以及在全球范围内的技术推广方面积累了无与伦比的经验。我们目前在超过60个国家有应用项目。

液体玻璃技术的发展历程

这一切始于1845年，法国科学家埃贝尔曼（Ebelmen）首先发现了溶胶凝胶法。简而言之，他发现可以通过处理一种包含二氧化硅的液体来制造玻璃。这是一个非常有趣的理论发现，但当时他只做出了一小块玻璃，并没有特别的用途。下一个重大进步是在1939年，当时的德国绍特玻璃工厂（Schott Glaswerke）开始重新研究这项技术。经过了20多年的研究，他们开始生产出第一批涂有二氧化硅的产品。不过，工艺过程仍然相当复杂，且成本昂贵。很显然，人们必须继续研究！在世界关注太空竞赛，计算机革命和基因组计划的同时，德国的科学界正在创造一种可以在DIY的基础上应用的“液体玻璃技术”。目标是生产一种肉眼无法识别的涂层，该涂层可

以保护和加强几乎任何的物体表面。21世纪之初，这种涂层首次问世。我们可以很自豪地说，我们参与了这项新技术的产业化和广泛的市场化进程。



A.L.G.T. (先进液体玻璃技术)

自从发现溶胶凝胶工艺以来已有150多年的历史，并且不断取得进步。如今我们可以为您提供第三代液体玻璃技术，通过它我们能够以更低的成本为用户提供更有效的涂层材料。我们还开发了微米级的新技术和工程涂料。这些产品可用于各种苛刻的环境，例如船舶，汽车和航空领域。实质上A.L.G.T.是150年的技术发展结晶。再过150年会怎样？显然，我们不知道这个问题的答案...但是我们知道，我们为当今世界提供了最先进的技术。

*二氧化硅（或 SiO_2 ）是最常见的化合物之一。

我们的产品类别

以下应用领域代表了我们公司的各个主要事业部。简而言之，“我们的产品可以保护几乎任何物体”。

二氧化硅超薄涂层技术已被描述为“一种世界上最通用的技术”；当您意识到它具备这些特性，如使用方便，灵活，耐热，耐用，环保，透气，化学惰性，食品安全，低成本和抗菌时，您就会明白人们为什么会做出如此评价。二氧化硅多年来一直被用作食品添加剂。

食品加工

它通常用于牙膏，番茄酱和啤酒等产品中；但是，我们现在发现它对食品工业的最大价值在于将其用作表面涂层。涂有二氧化硅的表面具有防粘，易于清洁，防污和具有生化特性。领先的食物制造商已经对二氧化硅涂层进行了评估。由于二氧化硅本质上是食品安全和惰性的，因此它为食品加工厂，屠宰场，储藏容器，厨具和食品处理表面提供了理想的保护涂层。

工业制造

每天都有许多企业联系我们，想要了解我们的产品是否适合用于他们的领域。从本质上讲，我们的产品几乎可以应用于任何表面，并且在大多数情况下，我们可以根据需要提供“现成的”解决方案。从屠宰场到动物标本保护，我们都可以提供现成的产品。值得一提的是，并不是我们所有的涂层都是纳米级的。

我们的产品类别

我们的某些涂层在10微米范围内。如果您希望对光学镜片进行镀膜，那么纳米级镀膜是理想的选择，但是如果您希望在超市对地板进行镀膜，则较厚的镀膜可能更合适。在大多数情况下，我们的涂料都是低成本的，并且易于使用。

医疗设施

二氧化硅涂层已经在英国医疗机构进行了广泛的测试，我们的技术总监Neil McClelland先生负责在英国国家卫生部推广液体玻璃的应用。他还是英国著名的材料、矿物和矿业学会(IOM3)的演讲嘉宾。大量的测试已最终证明液体玻璃涂层在医疗领域能发挥巨大的作用。简而言之，此涂层可以创造一个环境，在该环境中生物负担得以大大减轻，涂层表面异常易于清洁。液体玻璃涂层和我们的抗病原体技术可用于医疗保健领域的几乎所有表面，包括衣物，听诊器，外科手术，医疗器械，墙壁，地板，手术室，床边桌，触摸屏，移动设备等等。实际上在医院里，诊所以及相关的场所，有无数的物体表面可以用我们的产品加以保护。

公共设施

我们的涂料不仅可以用于保护火车站，酒店，学校，超市，购物中心，电梯等公共设施，而且还能保护这些设施内的几乎所有的物体表面，包括外墙的防涂鸦涂料，到内部的ATM防菌涂料。我们还提供全系列的石材保护涂料。这些使用方便的水性地形涂料，具有很强的耐久性和透气性，适用于地板，纪念碑，工作台面以及内外墙。涂层厚度范围从50 纳米到大约10微米。涂层的厚度在很大程度上取决于您希望保护什么，以及您需要如何保护。我们的涂鸦保护涂层能经受多达50次的刷洗。

汽车

液体玻璃是保护汽车和摩托车的理想选择。铝合金轮毂易于清洁且不会受损，因为刹车片产生的粉末不会渗透到涂层中。涂有液体玻璃的外部车身及油箱变得光滑，易于清洁并且耐磨。汽车座椅变得耐污渍，尤其是使用抗病原体型的产品后，可以显着减少异味。更重要的是，所有窗户都可以涂上超强耐久的隐形疏水涂层，从而在大雨中行驶时可大大提高能见度，因而能提高驾驶的安全性。

航空航天

液体玻璃涂层已经在私人公务机上进行了广泛的试验。在内饰的表面上，涂料已用于保护厨房，地毯，织物耐污和耐磨，以改善外观并易于清洁，使物体表面始终保持焕然一新。我们的抗病原体涂层可以使乘客在干净卫生的环境中旅行。在机身外部，液体玻璃涂层已经被证明比其它的常规涂层更加持久耐用。我们目前正在申请通过CAA认证。

船舶

液体玻璃涂层已在各种船舶上进行了测试。海洋环境相当恶劣，我们的液体玻璃已被证明具有出色的性能，而且应用潜力巨大。在邮轮上，豪华的宴会厅地毯，厨房，餐厅和浴室中的所有表面都可以用液体玻璃加以保护。亚麻，床上用品和柔软的家具也会变得耐污渍。由于液体玻璃涂层出色的耐盐雾腐蚀性能，因此在暴风雨天气下，驾驶舱的窗户玻璃在涂层的保护下能始终保持清洁透明。烟囱不会被排气沉积物弄脏，因此可以保持外表美观。在游艇上，液体玻璃可以保护船体免受污损，并且可以在厨房和船头上涂上抗病原体防护层，使柔软的家具免受霉菌侵扰。

我们可以提供完整的清洁，保护和卫生方案，该方案的清洁技术屡获殊荣。

液体玻璃 – 保护我们的世界



Multiple Green
Apple Award
Winners

think green



环保型清洁剂 BIOSATIVA® "瓶子里的蒸汽清洗机"



BIOSATIVA® – 完全生物可降解的洗涤剂

- 专利配方 - 德国制造
- 100% 生物可降解
- 提取自天然植物
- 亲肤性 (过敏皮肤适用), 不含对动植物有毒物质
- 荣获英国绿色组织颁发的享有盛名的欧洲+英国绿苹果奖

什么是 BIOSATIVA®? 它是如何起作用的?

BIOSATIVA® 是一种生物活性的水溶性清洁剂, 可溶解油脂产生的污渍, 从而确保其完全生物降解。

BIOSATIVA® 含有创新的, 具有强大清洁能力表面活性剂, 另外, BIOSATIVA® 还具备如下优点:

- 既不污染水, 也不危害动植物
- 不危害任何生物
- 不腐蚀油漆, 塑料或其他材料
- 亲肤性
- 在几天之内完全生物降解, 对环境, 人类和动物无毒害
- 原料来自受控的有机生态农场

BIOSATIVA® 可用于

- 大型厨房, 外卖店, 面包店, 餐饮, 酒店, 洗手间和类似环境。
- 工业, 车库, 机械, 维修车间, 生产线和车间, 加油站, 储罐清洁等。
- 环境清洁, 如建筑场地, 火车站, 机场, 道路, 农场等
- 气味控制, 尤其是中和油污。
- 水管理和废水处理厂
- 土壤修复, 农业土壤

SGS Fresenius实验室发布的适销性和安全数据表声明。

什么是表面活性剂?

表面活性剂 (即表面活性介质) 是一种物质, 当溶于水时, 可去除表面上的污渍, 例如, 机器, 地板, 墙壁, 人体皮肤, 纺织品和其他物体。

表面活性剂如何起作用?

影响物体表面张力

表面活性剂降低了溶解它们的介质的表面张力

润湿性

润湿性是指液体在固体表面上扩散的能力。较低的表面张力 = 更好的润湿性。因此, 一滴表面活性剂比一滴水更容易在表面上铺展, 因为表面活性剂分子的疏水端在基材和水之间

形成了接触, 同时亲水头进入了水中, 从而建立了牢固分子力。

分散

分散的发生是由于以下原因:

- 表面张力的降低
- 表面活性
- 亲水/疏水 (两亲) 体
- 在清洁时 BIOSATIVA® 表面活性剂表现出润湿性
- 有分解污渍的特性
- 有分散的特性



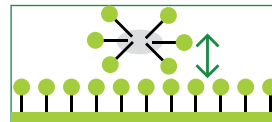
表面活性剂的阴离子作用可清洁表面污渍 (图a)

它充当水溶性水, 疏水表面以及污渍之间的链接 (即表面活性剂的表面活性)



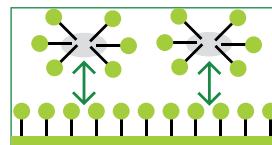
降低污渍的附着力 (图b)

带负电荷的表面活性剂-阴离子彼此排斥, 因此污渍变松散并被乳化。



消除污渍的稳定性 (图c)

带负电荷的表面活性剂阴离子相互排斥, 同时产生“胶束” (污渍被表面活性剂分子包围), 通过搅拌可保持分散作用。



持续的分子相互作用加强了污渍的分散, 从而清洁了物体表面。

食堂厨房, 外卖店, 烘焙店, 餐厅, 酒店, 农业设施, 洗手间和卫生设施

保持工作表面和排水管无油脂。使用 BIOSATIVA® 可以防止油脂和油脂残留物堵塞排水管和过滤器。它也可用于清洁沾有油脂的烤箱或烤盘以及被油脂或被油脂污染的地板。抽油烟机及其过滤器和许多类似物品也可以用 BIOSATIVA® 清洁。定期使用 BIOSATIVA® 可以防止油脂残留的形成。

BIOSATIVA® 有助于保持大型厨房的清洁。

环保型清洁剂 BIOSATIVA® "瓶子里的蒸汽清洗机"



BIOSATIVA®不易燃，并且完全可生物降解，对环境没有任何有害影响。（液体中当然不含任何氯）在使用BIOSATIVA®后，将去除油腻层，所有残留可直接水冲洗掉至排水系统中，在排水系统中它还可将继续起到分散剂的作用。

车间，工厂和制造设备

BIOSATIVA®是金属行业去除油污的理想选择，如去除零部件、机器、工作场所、地面以及发动机的油脂。它可以清除大多数种类的油脂，无论它们是合成的，矿物的，动物的还是植物的。BIOSATIVA®还适合清除炭黑，用于清洁机器零件，发动机缸体，工作场所，容器，混凝土地板，并可用于浸泡式清洁站，甚至可以用作冷却液。BIOSATIVA®还能神奇地中和难闻的气味，例如柴油或燃油的气味。BIOSATIVA®可以被直接排入公共污水系统。可以在任何容器中使用 BIOSATIVA®清洗小零件或结构复杂的零件。

储罐和容器清洁

BIOSATIVA®是清除储罐和食品生产环境中各种动物、植物、矿物和合成油脂以及脂肪类物质的理想选择。它甚至可以在高温高压下用于所有的清洁系统。（加热时，不会释放有害物质。）使用BIOSATIVA®可以快速、有效地清除油污，并且不会对健康造成任何损害。

农业

清洗公司的建筑物、马厩和机器。环境兼容性对于农业非常重要，因此，强烈建议在农业中使用BIOSATIVA®。它对动植物不会有任何伤害。BIOSATIVA®是清洗筒仓、马厩、农舍、农用机械和储藏罐等设施的理想选择，它可与高压水枪配合使用。

铁轨和火车站

保持轨道无油，清洁列车和铁路线。使用BIOSATIVA®能以有效且环保的方式清除轨道区域内的任何污物以及火车站或铁路上的油性土壤。当然，无需担心该技术对环境的影响。BIOSATIVA®符合德国铁路“Deutsche Bahn”的所有要求。它对塑料，油漆涂层或任何其他表面均无腐蚀性。

环境保护，清洗拖车，车库以及道路

在清除道路或街道上的汽油或柴油泄漏物时，必须使用符合严格的环保法规的清洁剂。BIOSATIVA®符合严格的德国联邦环境部（Umweltbundesamt UBA）法规中的相关要求。BIOSATIVA®不会腐蚀道路表面或其表面的保护层，其特点是具有极高的环境相容性。BIOSATIVA®非常适合在公共场所，集市，水产市场等地方进行清洗工作。该技术能显著地防止污垢粘附在排水系统中。

气味管理

被机油或燃油污染的房间，或锅炉房等场所，通常具有非常难闻的气味。用BIOSATIVA®清洁处理能彻底消除这些气味。

酵母

没有酵母，我们就不会有葡萄酒，面包或BIOSATIVA®！酵母是这种神奇的技术的最重要的组成部分之一。其他成分是：甜菜碱，碳酸钠，柠檬酸钠，三聚磷酸钠。

保质期

浓缩液，未开封：无限期
开封后，18个月
稀释液：4周

BS2122-10 10 升桶
BS2122-1000 1000 升 IBC 集装箱

稀释比例举例

船舶	1:20	使用洗地机清洗地面	1:40	煎锅	1:10
用蒸汽喷枪清洗汽车发动机舱	1:30	地板(不吸水)	1:10	油泵或周边设备	1:10
混凝土污垢	1:6	玻璃	1:60	塑料	1:10
餐具	1:20	机器	1:10	高压水枪清洗	1:60
发动机	1:10	金属，不锈钢	1:10	窗户	1:100
地面(使用海绵或抹布人工清洗)	1:20	烤箱	1:10	钳工台	1:10



清洁剂 BLU1000

高品质不锈钢清洁剂

产品特点

该产品包含高活性清洁剂和添加剂，可以彻底清洁严重污染的、损坏的、腐蚀的或难看的不锈钢表面。清洁过的表面焕然一新，有时甚至比新的表面更好。

应用场景

不锈钢器具的内外表面，工业、手工业、食品加工业，以及私人或公共场所（如游泳池，医院等）的设备（金属，有机或无机），或家庭中的器具。

不锈钢专用清洁剂 BLU1000

它被用来清洗啤酒厂的深度污染的、腐蚀的不锈钢容器罐。同时也是清洗楼梯，扶手，栏杆，游泳池，钢壁板，家具等的理想选择。

BLU1000也可以用于在其他基材的清洁，由于针对不锈钢的特点在配方上进行了优化，因此用于不锈钢的清洁效果最佳。用户可以自行选择在其他基材上使用。

使用方法

该产品用特殊的海绵涂抹并深入到表面。涂抹所需时间取决于污染程度和表面状况。对于顽固的污渍，要务必使用特殊的抛光布或海绵来处理。这不会影响表面结构。涂抹后，用水冲洗掉所有的残留物，然后擦干。

消耗量

1 升 = 5-10 m²

产品适用性说明和相关说明基于我们的经验。用户应首先对产品的适用性进行测试。

BLU1000-1	1 升瓶装
BLU1000-200	200 升桶装
BLU1000-1000	1,000 升 IBC 集装箱



7675 Duo 玻璃-金属 / 7678 (浓缩型) & 673 通用型 NA

用于非吸收性表面的通用型液体玻璃涂层 (玻璃 / 陶瓷, 塑料, 金属 & 不锈钢)

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	保质期	储存温度
+5°C - +50°C	200-250m ² (取决于基材表面的结构)	最长2年, 取决于摩擦频率	12-18 个月	+5°C - +25°C

通用型涂层适用于各种不同的基材, 都具有“非常好”的性能表现。但为了达到最佳的效果, 我们建议使用“特定基材”专用的涂层材料。通用型涂层非常适合普通消费者, 使用方便且效果很好。

性能

- 几乎可以在所有非吸收性表面上使用
- 使用方便
- 易于清洁
- 抑菌
- 处理过的表面能长时间保持清洁
- 灰尘和沉积物的附着力大大降低
- 容易用水清除污物
- 疏水性好
- 非常适合浴室, 医疗场所和公共建筑
- 食品安全, 通过欧盟法规10/2011检验
- 无色

产品应用对照表		
应用	7675 二氧化硅基	673 硅烷基
玻璃 / 陶瓷	+++	++
塑料	++	+++
金属	++	++
不锈钢	+++	++
涂装过的表面 / 汽车油漆	+ (不能涂敷)	+++ (可以涂敷)
最佳性能达到时间	24 小时	10 小时
保质期	12-18 个月	12-18 个月
产品特性 (R2U)	7675	673
酒精基	是	是
使用	方便	非常方便
气味	几乎无味	轻微
触摸干燥	2-3 分钟	2-3 分钟
表面使用时间	1 小时后	20 分钟后
	24 小时	10 小时
	12-18 个月	12-18 个月

型号	7675/7678	673
型号 即用型	7675-1 1,000ml瓶装 7675-200 200升桶装 7675-1000 -1,000升IBC 集装桶 海关HS 编码: 3208 9091, 危险品 (VOC 99%)	673-1 1,000ml 瓶装 673-200 200 升桶装 673-1000 - 1,000 升 IBC 集装桶 海关HS编码: 3208 9019, 危险品
型号 浓缩型	稀释比例: 1:120 7678-1 1,000毫升瓶装 (1:120) 7678-200 200 升桶装barrel 7678-1000 - 1,000 升 IBC 集装桶 酒精用量: 异丙醇 100%; 水含量 < 0,1 wt%: 海关HS编码: 3208 9091 + 2811 1980 (双组分)	无

与产品相关的测试	
TÜV, MSZ ISO 18593:2008	微生物测试
TÜV, MSZ 9640/41:1983	弹簧球杆刮擦硬度测试
TÜV, MSZ EN ISO 15184:2013	铅笔硬度测试
TÜV, 无滴法	疏水性, 表面张力, 接触角
TÜV, DIN 51 155	冲击试验
TÜV, ICP-MS MSZ EN ISO 17294-2:2005	湿巾的金属含量
TÜV, ICP-MS + XRF	RoHs 筛查测试
ASTM D 3363	Wolf Wilburn 铅笔硬度测试
DIN EN ISO 15184	
BS 3900-E19	
DIN EX 13523-4	
ISO 10993-1	生物相容性测试
ASTM E 2180-07 (Reapproved 2012)	抗菌性能评估 (ATCC 6538, 4352 & 15442)
ISO 9001	抗菌测试
Martens, Vickers	移动电话屏幕硬度测试
	移动电话电磁波辐射测试

695 STW 通用型 / 697 (浓缩型) & 691 Duo 通用型 纺织品-石材 / 692 (浓缩型)

用于吸收性表面的通用性涂层 (石材, 纺织品 & 木材)

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	保质期	储存温度
+5°C - +50°C	5-40m ² (取决于基材表面的结构)	长达 2 年	最长 24 个月, 根据型号不同略有差异	+5°C - +25°C

通用型涂层材料, 易于使用, 在各个基材上都具有同样“非常好”的性能表现。但为了达到最佳的效果, 我们建议使用“特定基材”专用的涂层材料。通用型涂层非常适合普通消费者, 使用方便且效果很好。

性能

- 水性涂层材料, 用浸渍法应用于纺织品(PES, 棉, PA和混合物)、石材和木材, 室温固化
- 用途广泛, 无异味。
- 可以应用于几乎所有吸收性表面
- 完美的性能表现
- 疏水和疏油
- 在织物表面能形成纳米薄膜
- 显著减少水、烟灰、咖啡、可乐、番茄酱、红酒和其他污渍对纤维的渗透
- 显著减少食用油、燃油、废油和干油渍的渗透
- 减少了进入纤维结构的污渍, 因此可以轻松去除许多污染物
- 含有机硅烷
- 水性配方
- 优化的配方, 专门针对高吸收性的矿物质基材表面
- 减少微生物的粘附
- 优异的耐酸耐碱性能 (稀释后约2-12ph)
- 每升涂敷率: 4-40m²(取决于基材的结构), 厚地毯需要更多的用量才能形成涂层
- 耐久性: 正常使用情况下长达2年, 如家用地毯频繁的踩踏
- 提供皮革和织物的接触保护, 污渍能在2-3分钟内被清除。
- 透气 (不适用于保护大理石免受酸性蒸气侵害!)
- 无纳米颗粒
- 不含DG / VOC

产品应用对照表

应用	691/692	695/697
石材	++	+++
木材	+	+++
纺织品	+++	++

产品特性

产品特性	691/692	695/697
水性	是	是
应用	简易	简易
室温固化	12 - 24 小时	12 小时
氟化剂	氟 C-6, 不含 PFOA	不含PFOA 和 PFC
保质期	12 个月	24 个月
稀释比例	1:20-1:30	1:9 (石材) - 1:14 (纺织物)
备注		不宜用于白色的或劣质的纺织物

产品型号	691/692	695/697
型号 即用型	691-1 1,000毫升瓶装 691-200 200 升桶装 691-1000 1,000 升 IBC集装箱 HS 编码: 3809 9100, 非危险品	695-1 1,000毫升瓶装 695-200 200 升桶装 695-1000 1,000 升 IBC集装箱 HS编码: 3910 0000, 非危险品
型号 浓缩型	692-1 1,000毫升 瓶装 692-200 200 升桶装 692-1000 1,000 升 IBC集装箱 海关HS 编码: 3809 9100, 非危险品	697-1 1,000毫升瓶装 697-200 200 升桶装 697-1000 1,000 升 IBC集装箱 海关HS编码: 3910 0000, 非危险品



further information



Video how to mix
the concentrate

689 织物速效型, 7689 织物耐久型 / 7685 (浓缩型), 680 织物商用型 (浓缩型) & 7625 皮革防护织物, 皮革及纸张涂层

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	保质期	储存温度
+5°C - +50°C	最大100m ² (取决于基材的密度和表面的结构)	多达25次手洗 次数 (热固化的工业用涂层能达到最多的洗涤次数)	24 个月	+5°C - +25°C

我们提供各种水性的织物, 皮革和纸张用的涂层材料, 适合各种不同的用途。该涂层能满足DIY和工业应用的需求。各种型号体现了不同的性能, 混合比例和干燥时间。所有产品均可以浓缩液的形式提供。

性能

- 水性
- 可用于制作防水、防油和防污的织物
- 形成持久的透明超薄涂层
- 高疏水性+疏油性
- 超强的抗粘附性能
- 对污垢和液体的优异易清洁性能
- 防止灰尘颗粒进入纤维
- 食品安全
- 永久型
- 紫外线稳定
- 耐高温
- 抑菌, 创造抑制微生物生长的环境
- 环境兼容性
- 使用方便
- 透气
- 不改变织物的外观、透气性、颜色和质地
- 肉眼不可见 (涂层厚度: 100-150 nm)
- 不改变织物的手感/质地
- DIY应用简单
- 耐家用溶剂以及家用酸性和碱性清洁剂
- 高柔韧性, 拉伸率高达200%

用途

- 服装
- 家用纺织品 (室内装饰, 家具, 地毯)
- 绒面革/皮革
- 纸, 纸板
- 家用纺织品 (枕头, 家具), 地毯
- 手机袋

产品型号 即用型			HS编码
1,000毫升 瓶装	200 升 桶装	1,000 升 IBC-集装箱	
689-1 (1:19 from 685)	689-200	689-1000	3824 9096,非危险品
7689-1 (1:9 from 7685)	7689-00	7689-1000	3824 9096,非危险品
7625-1	7625-200	7625-1000	3824 9070,非危险品
产品型号 即用型			海关HS编码
1,000毫升 瓶装	200 升 桶装	1,000 升 IBC-集装箱	
7685-1 1:9-1:39	7685-200	7685-1000	3824 9096,非危险品
680-1 1:9	680-200	680-1000	3809 9100,非危险品

涂层材料与应用对照表

应用	7689 DuraTex	680 CommercialTex	689 RapidTex	7625 LeatherProof
织物	+++	+++	+++	+
皮革	+	+	+	+++
绒面革	++	++	++	++
Attributes (for ready-to-use liquid)				
水性	是	是	是	是
使用方法	喷涂	应用时需加热 (100-130°C 条件下3分钟)	喷涂	喷涂
室温固化	12 hrs	not possible	1-1.5 hrs	12 hrs
氟含量	含氟 C-6, 不含PFOA	含氟 C-6, 不含PFOA	含氟, 但小于规定 必须标明的含量	含氟 C-6, 不含PFOA 和PFOS
保质期	24 个月	24 个月	24 个月	24 个月

601 民用玻璃型 / 608 (浓缩型) & 7601 特种玻璃型 / 7608 (浓缩型)

玻璃及陶瓷用涂层材料，适用于所有类型的玻璃

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	保质期	储存温度	固化时间
-25°C - +35°C, 也可在阳光下应用	150-200m ²	在德国户外气候条件下 601: 1-3 年, 7601: 3-5 年	2 年	-10°C - +30°C	20 °C 时12小时 (表面在1小时后可用)

性能

- 透明、无色的液体，肉眼不可见，涂敷后的表面外观无明显差别，仅略微光亮。
- 易于使用或重复使用
- 耐霜冻和极端高温，及紫外线照射。耐盐、硬水矿物质、海水、盐雾、PH 2-12范围内的民用酸、碱溶液
- 防污、防尘、疏水
- 有助于防止水印、污垢、藻类或鸟类污垢粘附在玻璃上
- 无需使用刮擦、擦洗或刺激性强的化学清洁剂清洗玻璃，因为污垢不会粘附在涂层表面
- 保护窗户免受不可修复的腐蚀、磨损和盐雾侵蚀
- 易于清洁，处理过的表面可长时间保持清洁，这减少了清洁时间以及清洁和保养的成本
- 大大降低清洁频率，节省能源、时间和成本
- 大雨过后，垂直面的玻璃会有自洁效果
- 减少微生物和细菌的滋生
- 由于生物稳定性而提高了卫生等级
- 能大大减少表面摩擦
- 持久耐用
- 接触角104°
- 耐热性：短时间(数秒钟)450° C，长时间(数小时) 250° C
- PH值稳定：1-12.5

ALGT®玻璃和陶瓷型涂层非常适合在以下环境中的玻璃和陶瓷表面上使用：

- 建筑物，例如，玻璃幕墙/大门
- 浮法玻璃
- 汽车挡风玻璃（在雨天条件下可大大提高能见度）耐用性：601：最长6个月，7601：最长12个月
- 太阳能/光伏电站面板（效率更高）
- 陶瓷和搪瓷的防污涂层
- 玻璃温室
- 洁具（淋浴间屏风、防溅板、镜子、洗手盆，座便器）
- 釉面瓷砖
- 陶瓷浴缸、淋浴间、水槽、游泳池
- 窗户、推拉门、天窗、百叶窗、玻璃围栏
- 抗洗涤剂：PH值1-12.5

HS 编码: 3824 9092, 非危险品

	601 民用玻璃 高级品质	7601 特种玻璃 特级品质
1,000 毫升瓶装	601-1	7601-1
200 升桶装	601-200	7601-200
1,000 升 IBC 集装箱	601-1000	7601-1000

通过的相关测试	
测试标准	描述
ISO 11507	用荧光紫外灯+水的人工耐候测试（方法A）
DIN 55620-1+2	接触角的测定
DIN EN ISO 11998:2008	涂层的耐湿洗性和清洁性的测定
TÜV	在挡风玻璃上进行测试：1) 以40 km / h的速度行驶时的荷叶效应 2)易于应用 3)无条纹
DIN 1249 part 12, DIN 18516, part 4, DIN EN 12150	安全玻璃的抗弯强度测试
CCM 实验室	接触角

20 升浓缩液:		
组分	608	7608
A	140g	400g
B	140g	400g
用户自购材料:		
乙醇 (EtOH) 99% 或更高纯度	16.8 升	19.3 升
盐酸 37% (HCl) CAS No.: 7647-01-0	40g	40g

640 永久性防护涂层

航天级高性能防护涂层

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品储存期	储存温度	固化时间
+5°C - +35°C	最大150m ²	最长 25 年	原装未开封24个月, 开封后6-12 个月	+5°C - +25°C	常温下7 天

本产品为高性能的防护涂层，专门为海洋设备，军工产品与航天领域研制而成。它具有极强的耐腐蚀，耐磨及耐温性能。它能应用于金属，塑料，粉末涂层及油漆表面的基材。此涂层可以热固化，或者在常温下固化。**ALGT 640**永久性防护涂层能与基材表面发生反应并形成在金属表面具有极强结合力的耐磨涂层。这个薄且透明的涂层具有极强的耐冲击，耐碱，耐磨及耐腐蚀性能。

产品特性

- 含溶剂 (非水溶剂)
- 透明，无色
- 超高性能，硬度达7-9H
- 超强耐冲击性能
- 是适用于户外或室内的非吸收性材料疏水/防污垢的理想涂层
- 可以喷涂或涂抹于物体表面
- 涂层透明不可见，表面有光亮效果。
- 极强的耐腐蚀性能，耐磨损，耐pH2-12范围内的酸，碱，耐海水，通过盐雾试验。附加试验显示该涂层甚至耐火箭液体燃料。
- 对于大多数的有机溶剂有出色的耐受性
- 涂层表面能较长时间保持清洁，并易于清洗。
- 因此能降低涂层表面的清洗维护成本
- 食品安全
- 耐高温700°C, 峰值达800°C
- 耐低温零下90°C
- 耐久性达25年
- 通过加热固化能提高涂层硬度，从7H (常温固化) 提高至9H (热固化)
- 接触角：105°
- VOC含量：59.9%

ALGT® 防腐涂层能应用的材料包括：

黑色金属，有色金属，镀锌金属，油漆面，粉末喷涂表面，塑料，窗框，阳极氧化铝等

ALGT® 640 永久防护涂层具有广泛的应用范围：

- 军用装备 (军舰，飞机，坦克，其它武器装备)
- 钢铁工业 (桥梁，建筑，设备，机器，机械零部件等等)
- 石油工业 (输油管道，钻井平台，联轴器等等)
- 商用或休闲船只，水上或水下表面
- 汽车工业 (发动机，头面涂层)
- 列车 (发动机，车身，末道涂层，防涂鸦)
- 航天 (发动机，末道涂层，整流罩等等)

ALGT® 640永久性防护涂层也能用于不锈钢的防护，以实现优异的耐磨性能。

50ml bottle, art. no. 640-50

100ml bottle, art. no. 640-100

1.000ml bottle, art. no. 640-1

5.000ml bottle, art. no. 640-5

测试标准	描述
DIN 10531	转移测试 (金属)
EN 1186-4 + 5	总体转移测试
EN 13130	特定转移测试
Martens, Vickers	移动电话屏幕硬度测试

永久性保护涂层 9H 的应用方法

用于汽车表面的陶瓷涂层

汽车和航空航天9H陶瓷涂层材料可用于几乎所有（汽车）涂装表面。为了获得最佳效果，必须对物体表面进行彻底的清洁。必须完全清除蜡、硅酮等涂层，否则涂层将无法附着到表面。

在正式应用之前，请在不明显的位置（例如，在发动机舱或车内）进行测试。请勿在刚油漆过的表面上使用涂层材料，因为必须在油漆完全固化后才能使用我们的涂层材料。

清洁与表面预处理

本产品适合专业人员使用，因此建议在正式使用前先练习一下应用过程，以找到“感觉”。此外，为了达到所需要的光亮度，应进行抛光处理。

首先，应仔细清洁车漆面。为此，您可以使用普通清洁剂或我们的预清洁剂BIOSATIVA®。完成常规清洁程序后，用酒精（例如，至少70%的异丙醇或乙醇酒精，如果需要的话，我们可以提供这些液体）深度清洁表面，以除去所有污垢。也可使用洗车泥进行清洁。一个简单的道理就是，涂层材料只能涂在绝对干净的表面上。

预清洗效果越好，涂层的附着力和使用寿命就越长。

应用工艺流程

请确保在通风良好且无尘的地方进行施工。我们建议您在施工过程中使用防护口罩，因为液体的气味强烈。还建议戴防护手套。详情请阅读MSDS信息。

待涂表面不应太热；因此，如果汽车之前被停放在阳光下，则不要立即施工，否则液体会“飞溅”，初始固化会太快，并且抛光会更加困难。理想情况下，该过程应在25°C的环境温度下进行（+/- 5°C）。

请事先做好施工计划。一次涂敷一小块面积，例如。一次涂一个车身面板。我们建议您与团队合作，例如一个人进行涂敷，另一人随后做抛光处理。

分步说明

❶ 如前所述对表面进行预处理。

❷ 使用光滑的细纤维布擦拭表面（建议使用约25x25cm大小的布）。使用**汽车和航空航天9H陶瓷涂层材料**完全润湿布。迅速（均匀地向一个方向）擦拭，均匀地涂完。

❸ 然后，（1-2分钟后）使用光滑的棉布或超细纤维布（确保使用无绒织物）用力适中地抛光涂层表面。

请在2分钟以内开始进行下一步抛光步骤。您必须确保不要过多地清除涂层材料，确保不留一点瑕疵。如果由于某种原因推迟了抛光过程，并出现“高点”，请立即再涂敷一层涂层；这将软化下面的涂层，并且您可以重新抛光。

用细软的桃皮质地微纤维布完成抛光。

❹ 在温暖的条件下，涂层会在2小时后脱尘干燥，并在5小时后接触干燥。之后，表面将足够干燥，可以使用车辆，但涂层仍未完全固化，因此请避免用袋子或钥匙刮在表面上。

如果表面很热，涂料将更快固化，因此在固化两个小时后将汽车置于阳光直射下将是有利的。

在接下来的10天之内，不应该清洗车辆，因为完全固化至少需要8天（取决于温度和湿度），否则，可能会损坏表面，尤其是如果使用自动洗车系统。



643 Metal Dura Easy On

简易耐久型金属涂层材料

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品储存期	储存温度	固化时间
-5°C - +40°C	80-150m ² (一层)	24-48 个月	最长 24 个月	+5°C - +35°C	防水功能 24 小时, 耐磨功能 6-7天

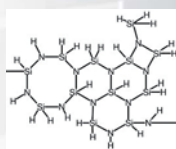
643 Dura 简易型涂层是最新一代的陶瓷涂料。这种涂层材料具有很高的防水和防污性能，并具有很强的耐久性，可抵抗合成或金属材料表面的机械磨损。无机基团使643 Dura Easy On与基材完美粘合，铅笔硬度为9H。该涂层可以是多层的。

产品特性

- 陶瓷混合物
- 硅基，具有氢和氮键
- 铅笔硬度高达9H（比车漆更硬）
- 可以进行室温固化或热固化
- 永久性易清洁效果
- 出色的抗紫外线/耐候性，耐磨性和耐化学性
- 承受强酸和民用级碱性
- 化学惰性
- 透明，肉眼不可见
- 多层涂敷可以加深颜色
- 食品安全
- 牢固的化学键
- 不含卤素
- 耐高温达600° C
- 可用作防污涂层
- 缓蚀特性
- 屏障性能
- 耐酸耐碱（pH 2至12.5）
- 施工简单（擦拭或喷涂，不建议浸涂）
- 可涂多层（最多3层）
- 接触角105°

应用方法

用无残留的清洁剂彻底清洁表面。对于车漆，我们建议使用乙酸丁酯。手工涂敷时，建议用轻柔地打圈法，以确保没有明显的可见残留（如果需要，此过程以5-10分钟的间隔重复进行多达3次，以增加层数）涂层在24小时后具备防水功能，并在7天内完全固化能抗机械磨损和化学腐蚀。涂层的干燥时间和硬度可以通过加热例来改变。例如，加热到80° C并保持30分钟，然后冷却3小时，涂层将完全固化。



ALGT® 塑料金属型涂层理想的用途

车漆

- 强大的防污疏水性能
- 显著改善油漆硬度
- 寿命 3-4年
- 防护鸟粪
- 防护因洗车引起的微刮擦
- 防护小石子撞击
- 防止车漆褪色

金属

- 涂鸦保护
- 强大的防污疏水性能
- 缓蚀特性

塑料

- 涂鸦保护 (例如，道路标记)
- 强大的防污性能 (例如，卡车篷布)

大理石 / 天然石材

- 耐酸
- 强大的防尘性能
- 防污性能
- 食品安全 (厨房工作间)

643-50	50ml
643-100	100ml
643-1	1.000ml
643-5	5.000ml

海关HS编码: 3208 9019, 非危险品

车用液体玻璃涂层

前大灯:
塑料用涂层 673
永久型防护涂层 H9-640

Head lights:
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640

车身:
车漆抗紫外线增强保护
金属用涂层673, 7654+7656/7658
永久型防护涂层H9-640

Bodywork:
UV stable and enhances UV protection of paintwork
Metal Coating 643, 7654 + 7656/7658
Permanent Protect H9-640

车玻璃:
玻璃及陶瓷用涂层 7601/7608

Car glass:
Glass and Ceramic Coating 7601/7608

尾灯:
塑料用涂层 673
永久型防护涂层H9-640
金属用涂层 7654+7656/7658

Rear lights:
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

Rims:
Metal Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

轮毂:
金属用涂层 673
永久型防护涂层H9-640
金属用涂层 7654+7656/7658

Trim (unpainted plastic):
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

装饰条(未喷漆的塑料):
塑料用涂层673
永久型防护涂层H9-640
金属用涂层7654+7656/7658

座椅:
Fabric: 695/697 + 689 + 7689/7685
Leather: 7625

座椅:
织物用涂层: 695/697 + 689+7689/7685
真皮用涂层: 7625

Sythetic Leather:
7654 + 673
人造革:
7654+673

仪表盘:
塑料用涂层 7656/7658+673

Dashboard:
Plastics Coating 7656/7658 + 673



620 石材 / 矿物 / 混凝土用涂层材料, 渗透型

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品储存期	储存温度	固化时间
-10°C - +70°C	8-50m ² , 取决于石材的吸收性	10-20 年或更久, 取决于石材的种类	塑料瓶包装: 5-10 年 合金瓶装: 无限期	-10°C - +40°C	3-6 小时 20°C (1-2 后表面可使用)

与我们用于石材的标准涂料695（这是一种水基形地质涂料）不同，此涂料旨在渗入石材的深层结构。在石材中驻留下来后，它可以提供强大的保护，防止磨损和进水。专为基于矿物的表面而开发，例如砂岩，石灰石，石灰华，混凝土，铺路砖和砖墙。

涂层将保持至少10-20年的高性能。该涂料可在地面上使用。

它主要设计为提高石材的抗风化性能，可显著阻止渗水。在一些石材上（通常是致密的石头，如大理石和花岗岩）涂层具有防污特性。建议在正式应用之前进行测试。请勿将其涂敷在潮湿或潮湿的石头上。在约20°C下干燥24小时后，可达到最佳性能。

产品特性

- 含无水溶剂，不形成粘性硅膜
- 适用于室内或室外使用，在光滑或粗糙的材料上都表现出色
- 可以喷涂在大面积区域
- 省时的一步式施工 - 喷涂后无残留
- 渗透至25毫米深（取决于石材结构）
- 根据石材的种类和应用方法，可实现10-20年或数十年的高度持久的保护
- 涂覆率视石材的吸收率而有所不同。每升8-14 m²（用于高吸收性石材）20-50 m²，用于吸收性低的石材，例如花岗岩
- 无色，对石材的外观或一致性无负面影响
- 涂层表面保持透气

- 耐霜冻，抗紫外线（加利福尼亚测试-24,000小时或5年日照），耐盐雾（例如氯化物），耐染色，防渗水，耐污垢，超强耐磨
- 防水/防污，该涂层减少了表面的水分，因此最大程度地减少了霉菌，苔藓和藻类的生长以及由于空气污染引起的变色。
- 显著减少水和可溶性盐的吸收（例如氯化物）
- 有助于防止水渍，从而保持美观
- 易于清洁，处理过的表面能保持更长时间清洁
- 大大减少了石材建筑所需的维护工作量，并且能常年保持外观稳定和建筑结构的稳定
- 用水和其它清洁剂，如BIOSATIVA®（我们屡获殊荣的生物清洁剂）可轻松去除污垢
- 不受氯或盐水的影响，使其非常适合泳池区域，同时确保涂覆后表面保持不变
- 处理后的材料不受蒸汽扩散的影响，在活性气体渗透率方面在欧洲排名最高。能“呼吸”的石材，因此不会积聚表面下的水分（EN ISO 7783-2，分类I，Sp <0.14m）
- 提高墙面的隔热性能，因为可防止水渗入石材缝隙
- 可用作建筑物防洪系统的一部分
- 有效的形成防水膜
- 含有无味轻油，因此油污必须在数分钟内被清除。涂层不能永久抵抗柠檬汁、红酒、橄榄油等液体的污染。我们建议使用“永久保护涂层”或防涂鸦涂层，以防止此类污染。
- 无机硅烷-硅氧烷混合物



620 石材 / 矿物 / 混凝土用涂层材料, 渗透型

每平方米涂敷率

- 混凝土（不包括有特殊添加物的混合混凝土，如添加超过1%的丙烯酸化合物或其他类似增塑剂）。10-30平方米/升，具体取决于混凝土的密度）。
- 建议在这些比率以上进行测试。
- 无釉/多孔砖（约20-40平方米/升）
- 瓷砖（约15-25平方米/升）
- 砖石/砖石建筑（约20-30平方米/升）
- 石灰石（约15-25平方米/升）
- 砂岩（约8-15平方米/升）
- 矿物灰泥（约15-30平方米/升）
- 大理石和抛光大理石（约30-50平方米/升）
- 花岗岩-抛光花岗岩（约40-70平方米/升）
- 天然石材（约10-30平方米/升）
- 板岩（约15-30平方米/升），板岩颜色会略深
- 使用后，可减少氧化和磨损。涂有涂层的板岩可长时间保持焕然一新

620-1
620-200
620-1000

1,000 毫升 瓶装
200 升 桶装
1,000 升 IBC 集装箱

海关HS编码 3209 9000, 非危险品
无浓缩型



7628 HydroCrete 混凝土添加剂 SiO₂

1. 产品描述

- 湿混凝土的极强质量疏水剂
- 毛细管调节特性
- 防止石灰侵蚀
- 高活性成分
- 蒸气扩散性
- 高耐碱性
- 塑化性能（减少脆性，减少龟裂）
- 高抗压性能
- 强耐候性
- 防霜冻，能除冰
- 低剂量

2. 功能

7628 HydroCrete非常适合用作疏水性混凝土添加剂，用于制造铺路石，混凝土板和预制混凝土构件。

7628 HydroCrete改善了混凝土的压实度，调节了混凝土的毛细特性，并达到了持久耐用的结构，有效降低了吸水率；当完全固化的混凝土用于阻止水分的侵入时，这一优点尤其突出。

7628 HydroCrete可以保护混凝土免受石灰侵蚀和结构内部微生物（苔藓，藻类，真菌）的生长。成型后的混凝土仍具有蒸气扩散性。

3. 使用

在使用前，彻底搅拌7628 HydroCrete混凝土添加剂。将添加剂加到混合水中。液体的混合时间应至少为1分钟。不要在干的混凝土混合物中添加7628 HydroCrete。

4. 剂量

7628 HydroCrete的建议剂量为粘合剂（水泥）含量的1%-1.5%。例如，制作混凝土或水泥混合物。取1kg水泥，将其与2kg沙子和2kg骨料彻底混合。在1公升的水中添加10-15毫升的7628（水的量将根据所需混凝土的性质而变化，沙/水泥/凝灰岩比率也将变化）。将此液体搅拌至少1分钟以确保混合均匀。将这种含添加剂的水按加入到混凝土混合物中搅拌均匀。

请注意，在此示例中，关键比例是1kg水泥加10-15ml添加剂（7628 HydroCrete的1-1.5%）。如果混合物是基于50千克水泥，则根据所需的性能水平，应在500毫升至750毫升之间添加7628 HydroCrete。

针对双层混凝土（芯层和面层）应使用不同的剂量。示例：
核心混凝土：应用1% 面层：1.5%

7628-1
7628-200
7628-1000

1,000 毫升 瓶装
200 升桶装
1,000 升 IBC 集装箱

海关HS编码 3824 4000, 非危险品

704 Multi Stone-Wood

石材 / 混凝土 / 木材 / 中密度板 / 矿物质用表面涂层材料

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	保质期	储存温度
+5°C - +40°C	20-100m ²	5 年 +	12 个月	+5°C - +25°C

704 Multi Stone-Wood是一种基于SiO₂的微米级涂层材料，具有强大的耐用性和强大的耐污渍性。可以根据需要选择最高的防护等级，或选择稀释的等级。通过辊涂，刷涂或喷涂1层，2层或3层，涂在石材和木材表面上。如要形成亚光的表面效果，请在涂敷后用微纤维布或干刷擦拭表面。**704 Multi Stone-Wood**可以完全保护基材，防止水分进入。

产品特性

- 地表形貌涂层coating
- 超级耐用
- 溶剂型
- 易于清洁的效果
- 抗柠檬汁、红酒和热机油的工业级涂层
- 100%纯净透明
- 微米级涂料
- 可提供各种颜色的涂料，最小起订量1,000升
- 即用型液体，无浓缩型
- 可多层涂敷
- 减少水、烟灰、咖啡、可乐、番茄酱、红酒等的渗透
- 可以很容易地清除渗入地面的烧烤油脂、燃油和废油以及干土
- 室温固化，仅需几分钟即可形成干燥的表面
- 不溶于水
- 可以通过喷涂，刷涂，辊涂和浸涂或流涂的方法（非“用布擦拭”涂层）
- 耐热，固化后不燃。在1000°C的高温下在石材上任有活性
- 涂敷前预热表面可增强粘合力
- 固化时间：几分钟后即脱尘干燥并可堆叠，24小时后完全粘合，
- 可承受一百万次用微纤维布的擦拭
- 使用原液涂料能达到最佳性能
- 可用在高吸收性的表面或木质地板上（可以先涂稀释层，然后马上再涂原液层。在涂完第一层的几分钟内就涂第二层，* 2份704，1份稀释剂

用途:

- 粗糙/吸收性表面的天然石材(花岗岩、板岩、玄武岩、砂岩、石灰石)
- 混凝土（例如墙壁和外墙）
- 木材
- 中密度纤维板
- 屋面瓦（未上釉）
- 石板
- 熟料
- 灰泥
- 接头(不适用于抛光的表面, 在涂覆之前轻轻擦拭此类表面)
- 适用于DIY应用，无需特殊设备

石材 / 混凝土 / 木材:

- 在粗糙的石头和混凝土上粘合效果最佳（需要粘合到相对粗糙的表面，不适用于抛光的表面）
- 略微透气。对油、水和家用清洁剂有出色的表现。涂完一层后，可防止大理石上的红酒和柠檬汁渗透。如果使用稀释层，则数小时后红酒可能会产生轻微的色渍。
- 抛光大理石：会粘附，但如果用力刮擦，涂层可能会脱落；但是，如果在施工之前用60-80粒度的砂纸打磨表面，则可以出色的粘附。
- 表面光亮的外观，如在涂敷后立即用微纤维擦拭，可产生亚光的效果。
- 在所有表面上均具有出色的抗污和防涂鸦性能。
- 用于木材的效果非常好

中密度纤维板 MDF

(胶水和木屑的混合物)

MDF是一种用途广泛的产品，但是当水进入板材后，它会膨胀，导致板材破裂，并进一步进水。

该涂料为MDF提供了出色的保护，因为将其应用于“开放的端头/边缘”时，可以防止木板膨胀和破裂，是厨房和浴室里MDF的理想保护层。

稀释剂:

- 乙醇
- 1-甲氧基-2-丙醇

- 704-5薄型涂层：被中密度纤维板迅速吸收，无光泽。可以油漆。
- 厚型涂层：有光泽

704-5 **1,000 毫升瓶装**
704-200 **200 升桶装**
704-1000 **1,000 升 IBC 集装桶**

海关HS编码 3208 9019, 危险品

7656 Plastic-Metal Premium 塑料-金属精品涂层 / 7658 (浓缩型) 塑料, 金属, 油漆表面, 不锈钢用涂层材料

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品储存期	储存温度	固化时间
-25°C - +50°C, 可在日光下应用	150-200m²	在德国户外气候条件下: 1-3 年, 室内: 5-10 年	2 年	-10°C - +40°C	12小时 20°C (一小时后表面可以使用)

产品特性

- 透明, 无色液体, 施涂前后外观无差别, 但看起来可能更亮
- 肉眼不可见 (涂层厚度: 100-150 nm)
- 易于使用或再次使用 (“DIY”)
- 疏水性和疏油性强
- 强大的不粘性能
- 永久性, 与基材的永久化学键可实现出色的耐磨性
- 耐几乎所有的家用或工业清洁剂 (浓碱液除外)
- 透气性能
- 耐霜冻, 高温, 耐盐、硬水矿物质、海水、盐雾和碱
- 紫外线稳定性能使涂层更耐久, 大约是涂层表面的寿命 (不受阳光照射)
- 防污、防水、防尘
- 有助于防止水渍、污垢、藻类和鸟粪粘附到塑料上
- 清洗时无需刮擦或使用强刺激性的化学清洁剂, 因为污垢不会粘接到涂层表面
- 易清洁, 处理过的表面可长时间保持干净, 这减少了清洁时间以及清洁和保养的成本
- 极大降低清洁频率, 节省能源, 时间和成本
- 清洁表面后无需重新涂敷
- 减少微生物和细菌的生长
- 由于含有生物抑制剂从而增强了卫生等级
- 食品安全 (惰性)
- 能大大减少表面摩擦
- 超长的耐久性 (在大多数情况下可达3-10年)
- 超长的保质期 (5年以上)

部分相关的测试

测试标准	描述
ISO 11507	用荧光紫外灯+水的人工耐候测试 (方法A)
DIN 55620-1+2	接触角的测定
DIN EN ISO 11998:2008	涂层的耐湿洗性和清洁性的测定
BS-EN 1186:2002	塑料表面涂层转移测试
CCM 实验室	接触角

7656 塑料-金属精品涂层应用于下列环境效果最佳:

- 卫浴间内的塑料表面 (例如plexi®-亚克力玻璃淋浴房)
- 汽车漆 (最长保护2年)
- 喷漆过铝轮辋
- 不锈钢表面

7656-1	1,000 毫升 瓶装
7656-200	200 升 桶装
7656-1000	1,000 升 IBC 集装箱

海关HS编码: 3824 9092, 危险品

20升浓缩液:	
组分	7658
A	400g
B	400g
当地购买的材料:	
乙醇 (EtOH) 99% 或更高	19.3 升
盐酸 37% (HCl) CAS No.: 7647-01-0	40g

1018 TiO₂ Glass DIY 二氧化钛玻璃用DIY型涂层材料 玻璃&塑料用光触媒强亲水性涂层 (用于太阳能面板或窗玻璃)

关键特性:

- 应用温度: 10-40° C
- 每升涂敷率: 50-100平方米
- 涂层的有效寿命: 第一次涂敷约12个月。第二次18个月
- 保质期: 12-24个月
- 储存温度: +5-+40° C
- 固化时间: 8-24小时 (40° C下为8小时, 10° C下为24小时)

产品性能

- 水基
- 亲水性
- 保质期: 第一次涂敷约12个月, 第二次18个月
- 承受最高150° C (峰值: 200° C)
- 室温固化
- 易于应用

海关HS编码: 3209 9000, 非危险品

1018-1	1,000毫升
1018-5	5,000毫升

7654 WB Rapid On (水基型) / 7659 (浓缩型)

金属与塑料用涂层材料. 易用型. 也可用于640的末道涂层

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品保质期	储存温度	固化时间
0°C - +45°C,	100m ²	3-6 个月	1 年; 用医用级去离子水稀释: 2 年.	+10°C - +30°C (避免阳光直射)	5 分钟后即可使用

产品性能

- 水性
- 无溶剂
- 无异味
- 优异的防水性
- 高光效果
- 柔滑表面触感
- 耐几乎所有酸、溶剂和家用级碱性清洁剂
- 易清洁 (例如, 由昆虫, 鸟粪, 废气污染物和其他腐蚀性污渍产生的杂质)
- 使用非常方便
- 比蜡或硅油基产品稳定得多
- 耐紫外线
- 无毒
- 不易燃
- 易于生物降解 (根据经合组织标准)
- 对风中颗粒的高耐磨性
- 显著减少整体重复腐蚀
- 耐温度为 -40 + 200 °C
- PH值从1到10
- 符合ISO 10993-5 + 12无细胞毒性
- 抑制细菌生长
- 密度约1,00 g / cm³
- 涂层厚度: 大约 40-50 纳米
- 无VOC

应用方法

彻底清洁表面。在整个表面上喷涂或擦拭即用型涂层材料。例如在汽车上, 一次涂敷一个面板。用水或用软布擦拭或用麂皮抛光除去残留物。

7654 WB Rapid On 在下列应用效果最佳

- 汽车 (可单独使用, 也可做为640 的末道涂层使用, 每升可涂 8-10 辆汽车)
- 船舶
- 家庭用于淋浴屏、窗和门框等
- 不锈钢表面
- 清漆和金属表面
- 玻璃
- 合成材料
- 橡胶
- 镀铬面
- 遮阳板 (滑雪镜和摩托车头盔, 尤其不宜使用溶剂型涂料的情况下)

测试标准	描述
ASTM F 1110	三明治耐腐蚀测试
ASTM F 484 Type C	亚克力开裂测试
ASTM F 502	涂料软化测试
ASTM F 519-93	氢脆试验
波音公司	波音公司认证
杜邦™ 船用面漆标准	7654系列产品-专门用于游艇领域, 已通过杜邦公司的DuPont™Marine Finishes Topgloss SF和DP6940Imron®Super Flow HS Clearcoat测试。没有观察到对涂层的负面影响。

7654-1 1,000 毫升 瓶装
7654-200 200 升 桶装
7654-1000 1,000 升 IBC 集装箱

海关HS编码: 3402 9090, 非危险品

浓缩液

7659-1 涂层用: 3% = 可稀释 33,33 升
 维护用: 1.5% = 可稀释 66,66 升

海关HS编码: 3402 9090, 非危险品

660 „Polish“ 塑料金属用抛光型二合一涂层材料

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品保质期	储存温度	固化时间
-25°C - +80°C, 适用于直接在日光下应用	40-50m ²	最长 3 年 室内环境, 无摩擦的情况下	塑料瓶中: 2 年	-5°C - +30°C	12小时 20°C (一小时后表面可以使用)

与我们的标准涂料不同, 这种SiO₂基抛光剂是一种乳液。该涂层非常易于施工, 可以承受强污染和磨损。只需擦拭清洁即可。这种抛光剂包含的颗粒比常规抛光剂要小得多, 因此可以使其更深入地渗透到表面结构中。

产品性能

- 非常适合用作室外和室内非吸收性基材的防水/防污表面涂层
- 只需一个单一的应用步骤就能实现抛光和保护
- 表面形成透明的涂层
- 保持表面外观原样不变
- 不会去除面漆层
- 包含溶剂, 不含蜡或硅酮
- 不粘, 光滑的表面
- 耐霜冻, 耐摩擦, 抗紫外线 (防止褪色), 耐碱、海水、盐雾、鸟粪和重度污染
- 防水防污 (疏水)
- 防止焦油、树汁和昆虫污垢粘在表面上
- 通过表面形成生物抑制层来减少微生物和细菌的滋生
- 大大减少了阻力, 因此提高了车辆和船只的效率
- 在大雨时垂直表面有自洁作用
- 涂层表面可以用水或我们的屡获殊荣的Bio Cleaner BIOSATIVA®清洁
- 涂敷率 (20-25毫升/平方米) 因基材表面的形貌和涂敷布而异; 大而粗的纤维比小而光滑的纤维吸收更多的液体。根据基材需选择合适的涂敷布。对于较粗糙的表面, 请使用较长的绒毛布。
- 在无摩擦的内表面上耐腐蚀长达2年
- 处理过的表面能长时间保持清洁且“易于清洁”
- 涂层表面降低了清洁和维护的成本
- VOC含量: 16%

非常适合应用于各种“设施”, 以实现高度光亮和易于清洁的表面, 例如

- 升降机 (易于清除指纹)
- 门厅区域 (高光泽度, 易于清洁的表面)
- 窗框 (塑料、铝合金)

涂层在以下领域能保持6个月的效果:

- 汽车漆 (非常容易涂敷和重新涂敷)
- 摩托车
- 船舶/摩托艇/冲浪板/皮划艇
- 房车/露营车
- 巴士
- 不锈钢、金、银、铝、铬、铜制品
- 喷漆金属, 金属铬, 抛光钢和GPR

660-1

660-200

660-1000

1,000 毫升 瓶装

200 升 桶装

1,000 升 IBC 集装箱

海关HS编码: 3405 3000, 非危险品



further information

住宅及花园用液体玻璃涂层

太阳能面板:

玻璃及陶瓷用涂层 7601/7608

Solar Panels:

Glass and Ceramics Coating 7601/ 7608

Mattress:

- 695/697
- 689
- 7689/7685

床垫:

- 695/697
- 689
- 7689/7685

卫浴设施陶瓷:

玻璃及陶瓷用涂层 7601/7608+601/606+7675/7678

Bath Ceramics:

Glass and Ceramics Coating 7601/ 7608 + 601/608 + 7675/7678

铝合金:

通用型涂层
7675/7678

Aluminium:

Universal
Coating
7675/7678

Plastics:

Plastic Coating
7656/7658

塑料:

塑料用涂层
7656/7658

Windows:

Glass and Ceramics Coating 7601/7608,
601/608 + 7675/7678

窗户:

玻璃及陶瓷用涂层7601/7608,
601/608+7675/7678

Wall:

Stone Coating 620

墙壁:

石材用涂层 620

Fabrics: 布料:

695/697 + 689 + 7689/7685

Concrete/Stone: 混凝土/石材:

- 695/697 (topographical coating)
- 620 (penetrative coating)
- 704 (very strong hydrophobicity)

Textile: 织物:

- 695/697
- 689
- 7689/7685

Wood:

- 695/697 (topographical coating)
- 620 (penetrative coating)
- 704 (very strong hydrophobicity)

木材:

- 695/697 (地质涂层)
- 620 (渗透型涂层)
- 704 (超强疏水性)

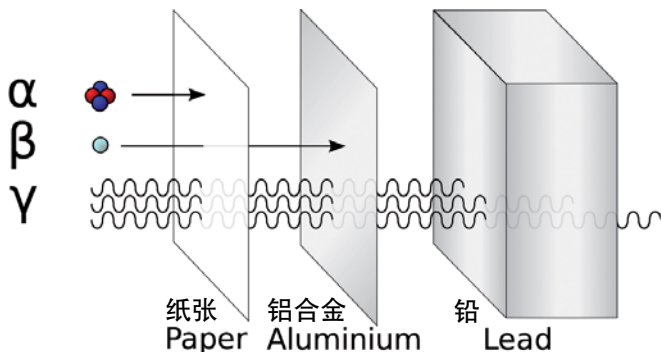
+ Bacoban® CE certified
anti pathogen protection for
all surfaces inside and out.
Bacoban 通过CE认证
用于室内及室外所有表面的
抗病原体涂层



手机液体玻璃保护层

产品性能

- 防泼溅
 - 防刮痕
 - 创建9H玻璃层
 - 完全透明
 - 抑菌功能
 - 易于清洁
 - 使用方便
 - 无气泡
 - 显着减少微划痕
 - 正常情况下可保持一年效果
 - 承受超过20万次的擦拭
 - 适用所有型号的手机，包括“Edge”电话
 - 阻止80%的γ电磁波辐射
- 辐射有很多频率，您无法阻止所有频率，否则电话将无法工作。大量的测试数据告诉我们，此涂层在减少γ波辐射方面是有效的。虽然涂层不能抑制所有频率，但是这种阻止γ电磁波辐射的功能很重要。



包装规格 (贴牌起订量MOQ: 5,000 包):

产品编号	包装尺寸	湿巾尺寸
67100	60 x 80mm	100 x 140mm
67102	60 x 80mm	60 x 70mm
67103	50 x 70mm	60 x 70mm

1

Cleaning
Reinigung

2

Coating
Versiegelung

Ⓚ Reinigungstuch

Ⓚ Cleaning Wipe

Ⓚ Versiegelungstuch

Ⓚ Coating Wipe

Made in Germany



Application Video



相关测试

TÜV, MSZ ISO 18593:2008	微生物测试
TÜV, MSZ 9640/41:1983	弹簧球杆刮擦硬度测试
TÜV, MSZ EN ISO 15184:2013	铅笔硬度测试
TÜV, 无滴法	疏水性, 表面张力, 接触角
TÜV, DIN 51 155	冲击试验
TÜV, ICP-MS MSZ EN ISO 17294-2:2005	湿巾金属含量测试
TÜV, ICP-MS + XRF	RoHs 筛查测试
ASTM D 3363	Wolf Wilburn 铅笔硬度测试
DIN EN ISO 15184	
BS 3900-E19	
DIN EX 13523-4	
ISO 10993-1	生物相容性测试
ASTM E 2180-07 (2012)	抗微生物活性测试 (ATCC 6538, 4352 & 15442)
ISO 9001	抗菌测试
Martens, Vickers	手机屏幕硬度测试
	手机电磁波测试

海关HS编码: 3208 9091, 非危险品

MADE IN GERMANY

Liquid Glass Coating

Millions sold worldwide

splash resistant

Protect your Phone!

scratch protection

for all your devices

- completely undetectable
- inhibits bacterial growth
- easy-to-clean
- easy-to-apply
- bubble-free
- significantly reduces micro scratches
- with normal use lasts 1 year
- withstands over 200,000 wiping actions
- blocks 80% of γ wave radiation

creates a 9H Glass layer

For all mobile phones incl. „Edge“

LiquiGlas®, Art. Nr. 901

626 防涂鸦保护涂层

关键特性

应用温度	每公升涂敷率	涂层耐久性	产品保质期	储存温度	固化时间
5°C to 40°C	8m ² ; less on a porous substrate	20 years	12 months in unopened container	+5°C to +25°C	1 – 3 hours, depending on conditions

626是专门为防涂鸦而开发的涂层材料，用于商业场所或可接受轻微可见涂层的场所。优点在于该涂层的耐用性和性能。它能保持多年的高性能不变，在多数情况下，仅用水即可清除污渍。

产品性能

- 独特的单组份产品，白油为基础的户外涂层，可实现有效的保护
- 可以防止涂鸦以及海报带来的污渍，半透明或透明的液体
- 永久性保护，允许反复轻松地清除任何污垢
- 亚光
- 优异的抗紫外线性能
- 使用寿命长达20年
- 清晰可见

用途

- 粗砖
- 纹路饰面
- 混凝土
- 装饰面
- 石造建筑
- 多孔石材
- 木材
- 涂装过的表面

626-5 – 5,000 毫升桶装

海关HS编码 3910 000, 危险品

800 除漆剂

关键特性

应用温度	每升涂敷率	保质期	储存温度
5°C to 40°C	取决于层数，最多可涂敷3平方米和油漆类型	24 个月	+5°C to +25°C

800是专为专业人士和DIY使用而设计的速效除漆剂。它具有凝胶稠度，可以在垂直区域和其他难以接近的区域使用。它可以快速分解大多数涂料的表面，从而可以使用工具或高压水枪将其清除。

产品性能

- 用于室内或户外
- 作用迅速
- 不会漂白石料
- 无腐蚀性，无需中和剂
- 不含二氯甲烷

用途

木材、砖石、金属和塑料。其他基材应在不显眼处进行测试，以确定在正式施工前使用的兼容性。

海关HS编码 3814 0090, 危险品

800-5 – 5,000 毫升桶装

Bacoban® 长效表面消毒膜

清洁·消毒·保护 三合一

水基即用型

产品

即用型长效消毒产品，不含乙醛或苯酚。

使用

用于依照93/42/EEC (医疗设备) 的医疗区域消毒，以及医院、诊所、康复中心和养老院中的各种表面。特别适用于要求有效且持久的卫生条件的区域，以及因微生物而产生难闻气味的区域，例如厕所和卫生设施。

Bacoban WB可用于制药和化妆品工业的临界和敏感区域。

成分

100克溶液中含有：苯扎氯铵0.26克，吡啶硫酮钠0.025克缩聚物，芳香剂，净化水。

微生物效力

Bacoba冲DL有效对抗：细菌，真菌，病毒（乙型和丙型肝炎），冠状病毒，艾滋病病毒，流感病毒包含H5N1和H1N1，轮状病毒和腺病毒。

效力	
DIN EN 1040	5分钟
DIN EN 1275	5分钟
DIN EN 1276	5分钟
DIN EN 1650	5分钟
DIN EN 13697	5分钟

依照德国卫生学会(VAH)指南测试（高有机负荷）

根据ASTM E2180标准测试，长效抗菌与病毒灭活效果，可持续达10天。

UBA 编号: 57040031 抗微生物剂识别号: N-34071



袋装消毒湿巾

50片湿巾 每片180 X 200毫米 150克/平方米
(每片清洁及保护大约1.5平方米)

包装袋文字：德语，英语，法语，西班牙语
型号：BACTUE

500毫升喷雾瓶

型号 BACDLI



水基 | 浓缩液 1:100

产品

水基表面消毒剂浓缩液包含缩聚物、季铵化合物和吡啶硫酮钠。
Bacoban WB不含乙醛和苯酚。

使用

用于依照93/42/EEC (医疗设备) 的医疗区域消毒，以及医院、诊所、康复中心和养老院中的各种表面。特别适用于要求有效且持久的卫生条件的区域，以及因微生物而产生难闻气味的区域，例如厕所和卫生设施。

Bacoban WB 可用于制药和化妆品工业的临界和敏感区域。

Bacoban® 长效表面消毒膜

清洁·消毒·保护 三合一

微生物效力

Bacoban® WB有效对抗 细菌，真菌，乙型和丙型肝炎病毒，艾滋病毒，冠状病毒，流感病毒，轮状病毒和腺病毒。

产品组成

100克溶液中含有：苯扎氯铵26克，吡哇硫酮钠2.5 克，缩聚物，芳香剂，净化水。

理化数据

外观：黄色，透明液体
粘度(DIN 53211): 1 10秒2毫米开口
pH值浓缩：5.3
pH值1 %溶液：7.0
密度：1 .04g/cm3

依照德国卫生学会(VAH)指南测试 (高有机负荷)

效力	5 min	15 min	240 min
依照德国卫生学会 (VAH)指南测试	2%	1,5%	
灭活效果符合 *RKI / DVV指南：包括病原体如乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒、艾滋病毒、流感病毒、牛病毒性腹泻病毒和牛痘	1%		
轮状病毒	0,1%		
腺病毒 诺如病毒			2%

效力	5 min	15 min
DIN EN 1040	0,25%	
DIN EN 1275	0,25%	
DIN EN 1276	0,75%	0,5%
DIN EN 1650	0,5%	0,25%
DIN EN13697		0,5%

UBA编号 57040031
抗微生物剂识别号： N-28795



1000 毫升 瓶装
产品编号 BACWB1D

5000 毫升 桶装
产品编号 BACWB5

雾化器



表面消毒

- 均匀
- 全面
- 可靠
- 效果持久

非常适用于

医院，诊所，手术室，实验室，救护车，救援服务，养老院，康复中心，海水浴疗法中心，桑拿浴室

与该雾化器配合使用的消毒剂

Bacoban® DL 3%适用于93/42/EEC指令（医疗器械）规定的医用表面和各类诊所、医生手术室、康复中心及住宅表面的消毒和清洗。尤其适用于要求有效且持久的卫生条件的区域。也特别适用于因依生物而产生异味的区域，如厕所和卫生设施。Bacoban气) L3%还可用于医药、化工等行业的临界和敏感区域。

Bacoban® 长效表面消毒涂层

清洁·消毒·保护 三合一

水基 浓缩型 1:100



水基浓缩型

医疗器械和其他表面的无酒精消毒和清洁剂（符合93/42 / EEC, MDD）
德国卫生学会 (VAH) 认证

源自此产品



3% Bacoban® DL 即用型溶液

用于医疗设备和表面消毒和清洗的即用型溶液（依照93/42/EEC,MDD指令）
适用于Bacoban雾化器

酒精基即用型

产品

酒精基表面消毒剂浓缩液包含缩聚物、季铵化合物和吐啉硫酮钠。Bacoban® 不含乙娃和苯酚。

使用

用于依照93/42/EEC(医疗设备) 的医疗区域消毒，以及医院、诊所、康复中心和养老院中的各种表面。特别适用于要求有效持久的卫生条件的区域，以及因微生物而产生难闻气味的区域，例如厕所和卫生设施。

Bacoban可用于制药和化妆品工业的关键和敏感区域。

效力	5 分钟	15 分钟
DIN EN 1040	X	
DIN EN 1275	X	
DIN EN 1276	X	
DIN EN 14348		X

根据ASTME2180标准测试，长效抗菌与病毒灭活效果，可持续达10天。

抗微生物剂识别号 N-23123

抗微生物效果

Bacoban®有效对抗：细菌，真菌，乙型和丙型肝炎病毒，艾滋病病毒，流感病毒包括H5N1,冠状病毒，轮状病毒和腺病毒。

产品组成

100g溶液包含乙醇49.4克，异丙醇7.1克，苯扎氯铵0.71克，吡啶硫酮钠 0.05克，缩聚物，芳香剂，净化水。不含乙娃或苯酚。

理化数据

外观:	透明液体
粘度 (DIN 53211):	42 秒 at 2mm 开放
pH 值 (与水混合 1:1):	5
密度:	0.89 g/cm ³

依照德国卫生学会(VAH)指南测试 (高有机负荷)

效力	15 秒	30 秒	1分钟	5分钟	15 分钟
依照德国卫生学会(VAH)指南测试: 细菌和真菌				X	
分枝杆菌					X
RKI /DW-指南; 包含病原 f 本如 HBV,HCV, HIV, 流感 BVDV和牛痘		X			
轮状病毒	X				
腺病毒			X		



5.000 毫升 桶装
产品编号 BAC5000

500 毫升 喷雾瓶
产品编号 BAC500

PEDEXAN® 长效鞋靴消毒剂

当细菌（主要是脚上的表皮短杆菌属）分解汗液时，会因汗水而产生气味。脚癣是一种非常常见的皮肤疾病，它通常是由诸如丝状真菌（皮肤真菌）和酵母菌（念珠菌）之类的病原体引起的。

Pedexan® 能高效地：

- ▶ 数分钟内灭活细菌和真菌
- ▶ 形成一个微生物无法存活的环境
- ▶ 提供极高耐久性与长效的保护效果
- ▶ 有效消除异味
- ▶ 有助于防止脚部受到感染
- ▶ 具有生物相容性



125ml pump spray
art. no. PED125A



1000ml refill bottle
art. no. PED1000A

鞋靴消毒喷雾器

- ▶ 用于固定场所，大量应用或移动使用
 - ▶ 鞋类清洁的理想选择
- 例如滑雪靴租赁场所、保龄球场、医院、养殖场、体育馆、整形技术中心、机场等。

适用 1-升 补充瓶装

使用简单

- ▶ 喷入鞋内，在通风良好的区域使用
- ▶ 初次使用：喷洒5至10下
- ▶ 我们建议每周使用三次。
- ▶ 通过定期喷用，可以形成“累积”抗菌效果。

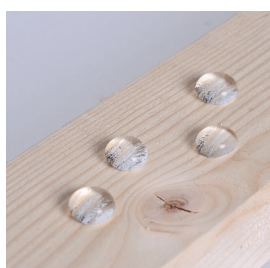
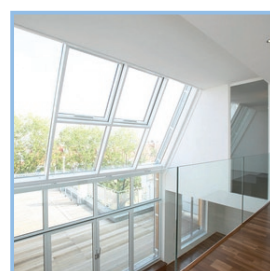
此种效果可以保持数周时间。



产品编号. PEDSPEND



液体玻璃 - 保护我们的世界



中国区总代理

圣恩国际材料科技有限公司

深圳市宝安区西乡街道固戍二路航城大道伟业创新工业园A栋4楼

电话: +86 755 23353500 传真: +86 755 23353502

sn@sunnbond.com | www.ccm-international.eu