

玻璃用水性漆 以色彩体现个性

 **GLASS PAINT**

玻璃用水性漆
以色彩体现个性



广泛的水性色彩与效果供你选择

ICA意卡研发实验室在水性漆领域积累了丰富的经验，特别为装饰平板玻璃及玻璃瓶开发了一系列色彩和效果的水性漆。

我们专为玻璃所开发的水性漆包括了透明清漆、彩色漆、漆面及金属效果等，备有单组份或双组份水性漆供选。ICA水性漆提供了丰富的效果和颜色，品质与美观兼备，同时具有优秀的附着性、耐化学品及抗物理性能。

ICA水性漆为非易燃品，用水稀释，只要求简单的存储条件和使用准备。同时，极低的挥发性有机物含量（VOC）让你轻松应付全球环保所要求的大气排放限制规定。

ICA意卡集团专业开发高品质的油漆涂料产品，多年来一直致力降低油漆涂料对自然环境的影响，现在，无论是在意大利本地还是国际市场，集团已跻身最先进技术的涂料公司的行列之中。

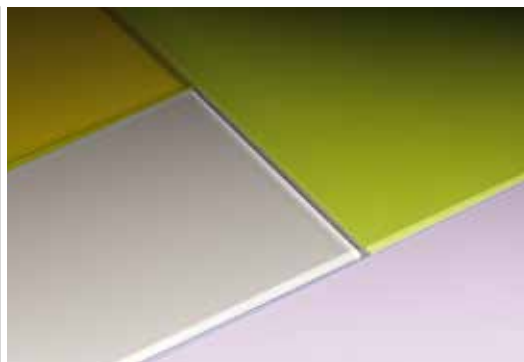


从丰富的色彩和效果中作出你的选择

ICA意卡集团的水性实色漆让你从ICA, RAL 和 NCS三套色卡中任选你所喜欢的色彩，三套色卡共超过2300种不同色彩。通过ICA COLOR电脑调色系统，每种色彩都可以如实重复准确调配。ICA意卡的销售网络透过使用这套系统提供了可靠的色彩调配服务，只需极短的时间就可以持续准确的调配需要的高品质色漆供你使用，调配出来的颜色绝对快速可靠。

我们也可根据你的要求创建颜色样本，使用分光光度计对颜色进行检测。

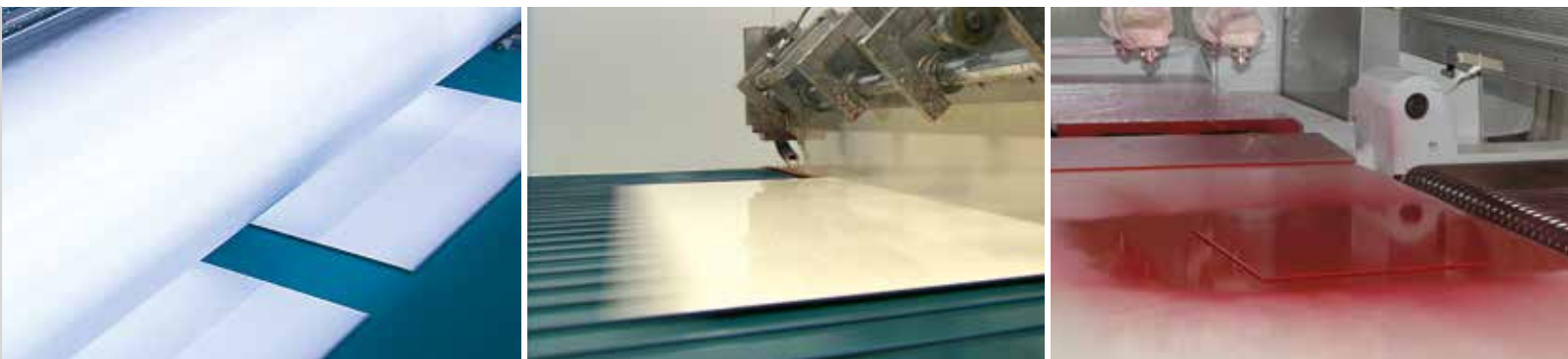
意卡集团的产品系列可以在玻璃上产生以下效果：搪瓷涂料，双面、双色调，透明有色涂料，磨砂效果，金属效果，彩虹金属涂料，镜面效果，钢效果，液态金属效果，升华效果，滴落效果，珍珠母效果，棉效果，石灰华效果，液态冰效果。



使用简单而且多通用性

ICA意卡的水性漆可透过刷涂、喷涂[手动、自动喷涂或静电喷涂]，帘涂或辊涂施工。

涂漆后的工件可以在室温下干燥[或使用烤箱强干]，热固型的涂料可以在温度达到200°C的烤炉中进行干燥。干燥后的玻璃漆面可以直接进行如：切割、打磨、密封和粘合等加工处理。



优异的性能

用于平板装饰玻璃的ICA意卡的水性漆已通过了一系列重要的附着力、耐化学品和物理性的测试，包括：

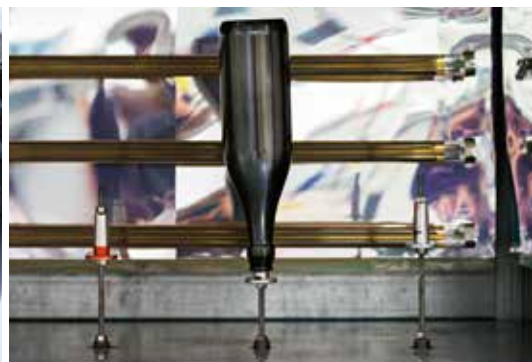
高湿测试	UNI EN 16477-1
高温测试	UNI EN 16477-1
辐射测试	UNI EN 16474 [表格4章5]
耐冲击性测试（捶摆试验）	UNI EN 12600:2004
附着性测试	UNI EN ISO 2409
湿态下的附着力测试	国际法 [UNI EN ISO ISO 2409 + 水]
温度变化测试	UNI EN ISO 9429
耐刮测试	国际法 [Erichsen 涂层测厚法] UNI EN ISO 1518
保光性测试	UNI EN ISO 15187



为了确保产品在各种玻璃瓶上的性能，根据家居品和化妆品的标准规范，我们对产品进行了各种化学和机械应力测试。此外，使用ICA水性漆涂装过的玻璃瓶成功地通过了洗碗机安全测试。

全面迁移测试	DM 21/03/1973; CE n. 2023/2006 标准
重金属迁移测试	DM 21/03/1973; CE n. 2023/2006 标准
洗碗机安全测试	UNI EN ISO 12875-1:2005
耐碱度测试（在3%氢氧化钠浓度在温度70°C下进行90分钟浸泡）	国际法
抗G1喷雾测试	QAC-MC-828 B
抗G1浸泡测试【4小时*】	QAC-MC-828 B
抗G1喷雾测试	INS011
抗G1浸泡测试【24小时+附着力测试】	INS013
抗G1浸泡测试【55°C下4小时+附着力测试】	INS013
耐水浸泡测试【24小时+附着力测试】	INS015
耐水浸泡测试【55°C下4小时+附着力测试】	INS015
附着力测试	INS008
巴氏杀菌测试【80°C下进行30分钟测试】	国际法
变温测试	ASTM C149/2014

* UNI/CT 054/GL 01草案要求（适合户外建筑使用的平板玻璃）



更多的产品亮点



热固性水性漆

可用于装饰平板玻璃或玻璃瓶上的透明及颜色水性漆。可使用IN和CNA系列色浆进行透明调色，并用PA系列色浆进行实色调色。同时备有荧光及自发光效果供选。热固性水性漆的干燥温度条件介于140°C 和 180°C之间。如需要更高的涂装效率，可以选用比一般热固性水性漆节省一半时间的热固性水性UV涂料。热固性水性漆保证了完美的附着性，经过UV干燥后的漆膜更立即建立了高度的漆膜硬度。热固性水性漆可容许较高的涂布量，同时不影响漆膜性能，并且它们还可在保持高生产率的状态下显著地减低对环境的影响。

数码打印后的100%水性UV罩光漆

100%水性UV罩光漆用于保护经数码打印后的玻璃面上，和玻璃及数码打印油墨有良好的附着性。备有透明及实色供选，可作为保护性罩光或托底漆使用。

热变色水性漆

用于创建特殊效果的水性涂料，漆面色彩会根据不同温度改变。ICA意卡的热变色水性漆有热固性版本，水性单组份或双组份涂料供选。



热变色水性涂料的示范



荧光涂料



钢面效果

VMA3000是在玻璃上模拟钢铁效果的双组份水性漆。该产品还可用于常见的塑料材质、艺术物品和室内陈设上，赋予极佳的表面光泽。它可以进一步用CNA系列着色剂调配各种不同的颜色[金色, 钛色, 等]。

液态冰效果

LIQUIDICE单组份涂料能产生一种类似于冰晶的美观效果，该产品通过纹理的呈现获得各种仿珍珠或金属的涂装效果，被涂表面会出现罕见的三维效果。

镜面效果

GPMIRROR 是一种供喷涂用的单组份水性金属涂料，它可以在玻璃表面制作镜面效果，用在塑料产品上也能达到最好的美观效果。

水性安全涂料

GPSAFE 是一种可透明或有色的水性保护漆，可供喷涂或帘涂使用并增加玻璃或镜子的安全性。干固后的涂层会在表面形成一层保护薄膜，如果玻璃或镜子破裂，这层薄膜让所有的碎片粘连在一起，避免了碎片的割伤或其他事故出现。该产品经欧盟EN 12600:2004 标准进行摆锤冲击测试定为2[B]2类，满足了平板玻璃作为建材用的安全等级。



GLASS PAINT 视频

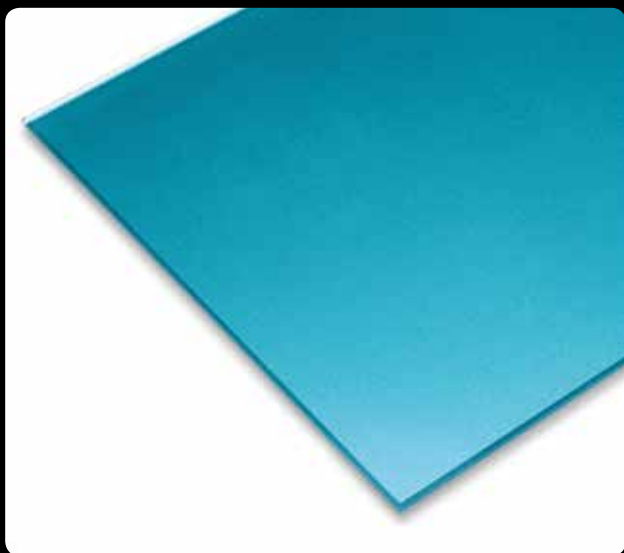


水性安全涂料

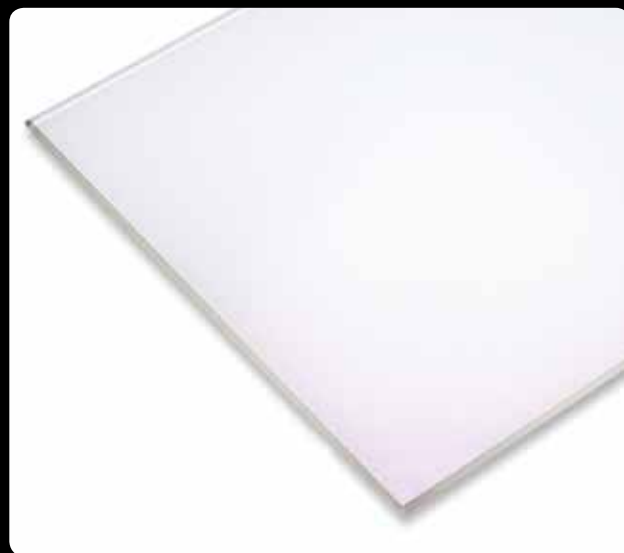


冰效果

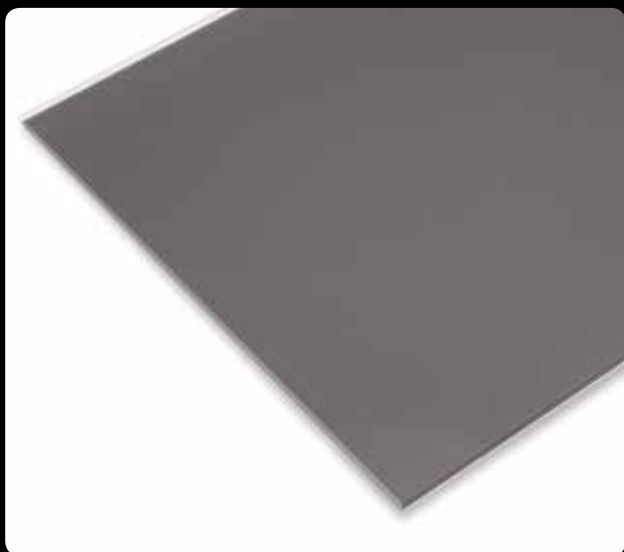
玻璃用涂料效果



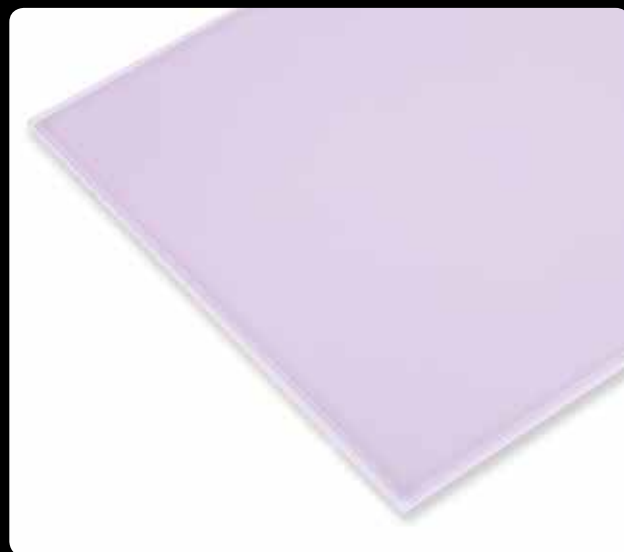
1、液态金属



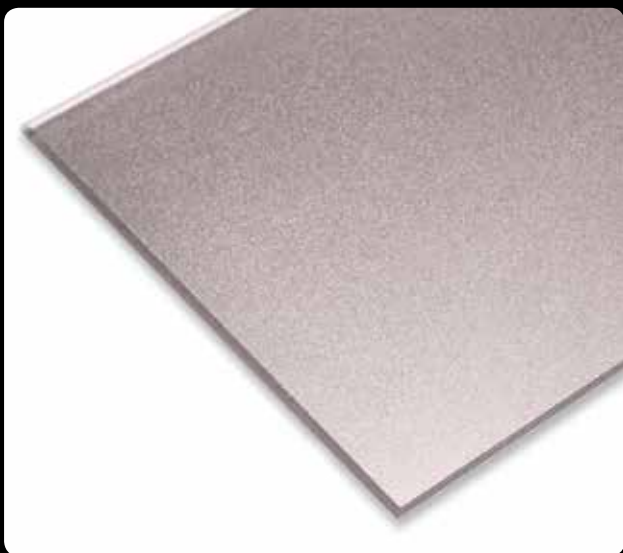
2、液态金属



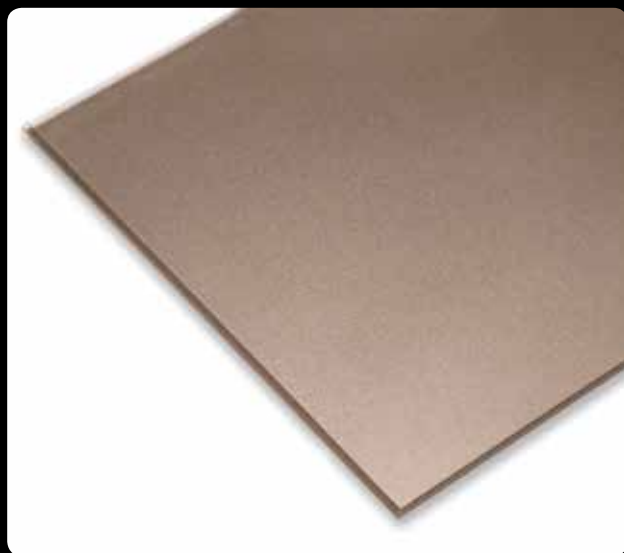
3、漆面



4、磨砂（中细）



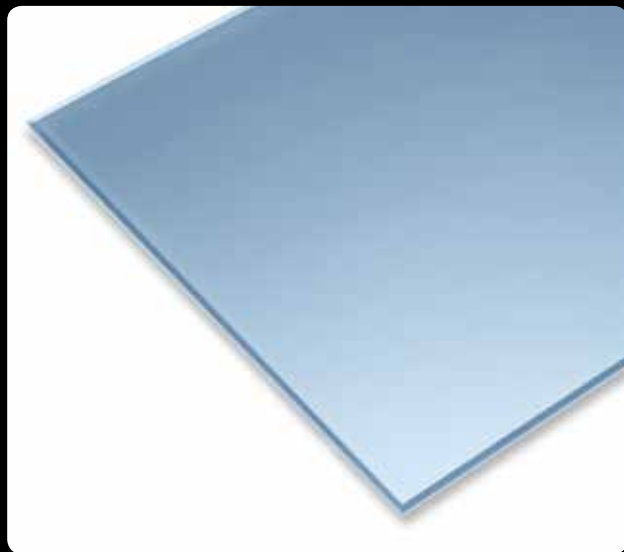
5、闪金（大）



6、闪金（中）

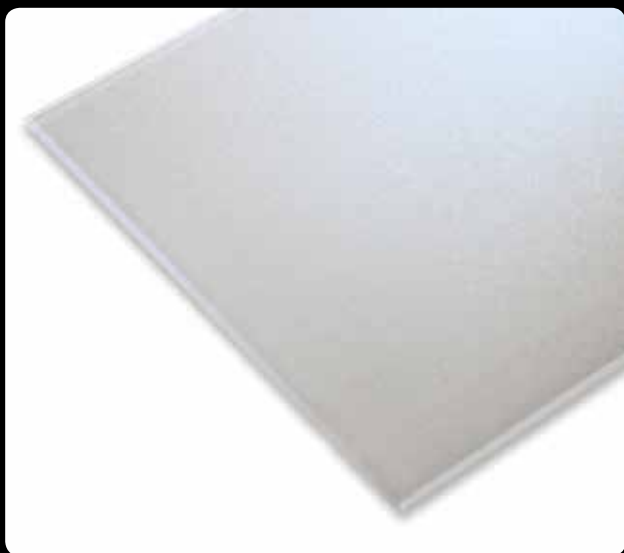


7、液态冰

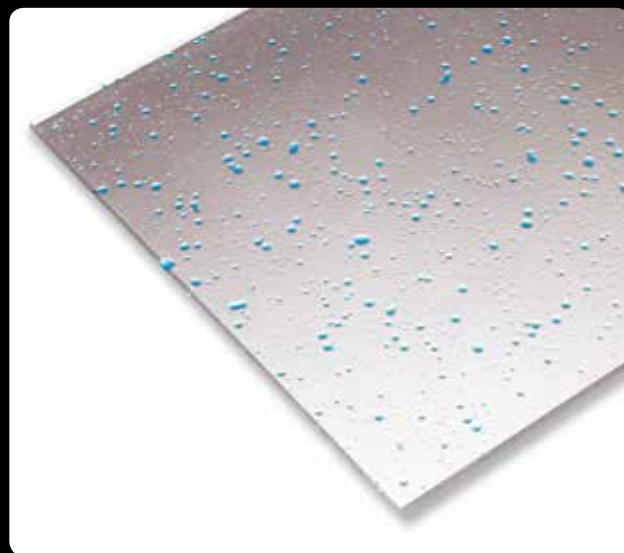


8、升华

玻璃用涂料效果



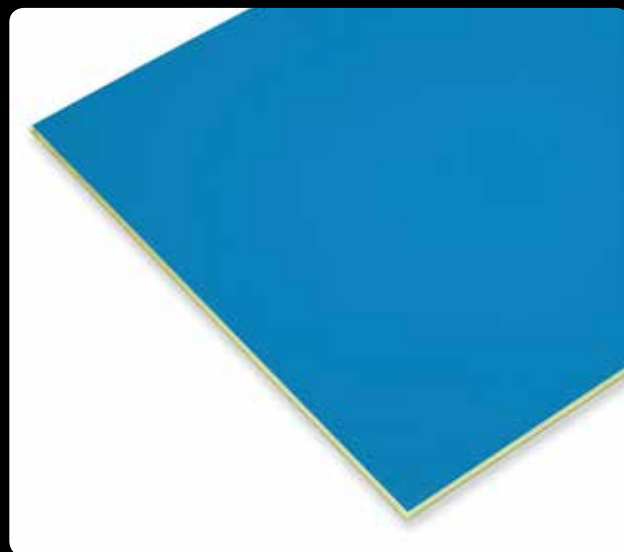
9、彩虹效果



10、露滴效果



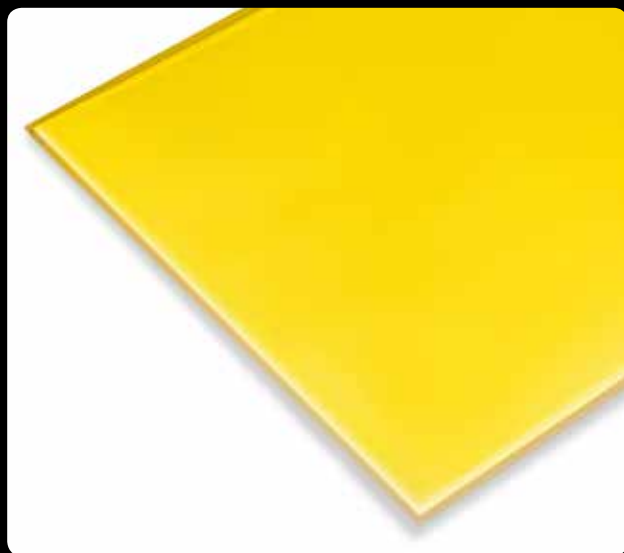
11、双面双色漆面 [正面]



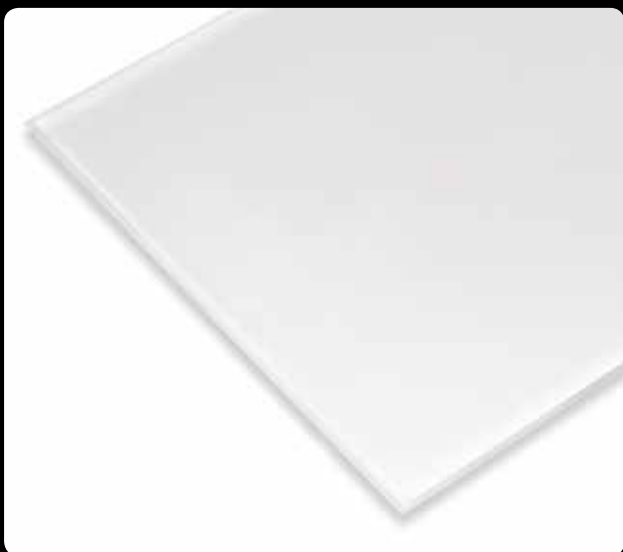
11、双面双色漆面 [背面]



12、云石



13、透明色彩



14、透明磨砂

玻璃用涂料效果

涂料工艺

1、液态金属

在干净的玻璃上

_VMAML1050 [+ 2% AD33]

水蓝色液态金属效果的水性金属涂料

2、液态金属

在干净的玻璃上

_VMAML1026 [+ 2% AD33]

紫色液态金属的水性金属涂料

_GPAO1056B

白色滑面水性涂料

3、滑面涂料

在糙面玻璃上

_GPAON0177 [+ 2% AD33]

纯灰色滑面水性涂料

4、中细喷砂

在干净的玻璃上

_GPTSAMFN0230 [+ 2% AD33]

紫色中细喷砂效果滑面水性涂料

5、大金属

在干净的玻璃上

_GPVMA0103901 [+ 2% AD33]

仿古铜水性大金属涂料

6、中金属

在干净的玻璃上

_GPVMA0304005 [+ 2% AD33]

青铜色水性中金属涂料

7、冰效果

在干净的玻璃上

_GPAL2050 [+ 30% CA507 + 2% AD33]

双组份亮光水性透明涂料

_LAC367 [+35% C200 + 20% D1010]

双组份亮光丙烯酸透明涂料

_LIQUIDICE

冰效果涂料

_洗涤剂 [按照技术数据手册]

_VMA3000 [+ 2% CA500]

钢效果双组份水性金属涂料

_OAC363G20N [+10% C200]

双组份亚黑丙烯酸滑面面漆

8、升华物效果

在镜面玻璃上

_GPAO1070C2295 [+ 2% AD33]

天蓝色水性透明涂料

_GPSAFE

用于增加玻璃和镜子安全性的水性涂料

9、彩虹效果

在干净的玻璃上

_GPMPIRIS10 [+ 2% AD33]

彩虹效果涂料

_GPAO733S3502R

浅灰色滑面水性涂料

10、滴落效果

在干净的玻璃上

_GPPRPAC44516 [+ 2% AD33]

蓝绿色水性涂料，滴涂

_GPPRPA [+ 2% AD33]

极度透明水性封固剂，均匀应用

_VM2000

铬金钢效果金属涂料

_GPAO734N

黑色滑面水性涂料

11、双面，双色漆面

在干净的玻璃上

_GPAO734N0192 [+ 2% AD33]

葡萄柚色水性涂料

_GPALN0217 [+ 30% CA507]

浅蓝色双组份滑面水性涂料

12、云石效果

在干净的玻璃上

_GPPRPA [+ 2% AD33]

极度透明水性封固剂，均匀应用

_FL16

氧化黄色大理石涂料

_GPAON0106

奶油色滑面水性涂料

13、透明色彩

在干净的玻璃上

_GPAL2050 + 2% CNA51 [+ 30% CA507
+ 2% AD33]

黄色双组份水性涂料

14、透明磨砂

在干净的玻璃上

_GPAO795 [+ 2% AD33]

细喷砂效果的水性涂料

图中的效果都是以喷涂施工
如要了解更多的信息，请参考产品技
术数据表



Industria Chimica Adriatica SpA

Via Sandro Pertini 52
62012 Civitanova Marche (MC) Italy
Tel. +39 0733 8080
Fax +39 0733 808140

info@icaspa.com

ITALIAN COATINGS Division

Via Alcide De Gasperi 73
36060 Romano D'Ezzelino (VI) Italy
Tel. +39 0424 8386
Fax +39 0424 37497

info@italiancoatings.com

www.icaspa.com

