



Ultrabond 2 STARS

马贝聚氨酯草坪胶 2 STARS



用于粘合人造草坪板材的接缝条，
双组份，无溶剂及无水分的
聚氨酯胶粘剂

适用范围

粘贴室内外人造草坪板材之间的接缝条（如马贝聚氨酯草坪白胶带 100）。

技术特性

马贝聚氨酯草坪胶 2 STARS是双组份，无溶剂、无水分聚氨酯胶粘剂。双组份包括组份A是稠液，组份B是液态硬化剂。双组份混合配比：90:10（9:1）。

双组份混合搅拌后，胶体色泽均匀，使用齿型抹刀筒便易涂，可生成完美的边角效果。

尤适用于对环氧或环氧聚氨酯产品敏感的人士使用。在冬天，其性能比环氧聚氨酯产品具更为出色，因为环氧聚氨酯产品在低温时会减慢凝固时间。

产品变硬后(在环境温度条件下，放置24小时)，即发生化学反应且不出现收缩情况，马贝聚氨酯草坪胶2 STARS对任何基面都表现出高强粘合特性。

粘贴马贝聚氨酯草坪白胶带100的人造草坪，球场更可达到FIFA标准。

使用建议

- 不可在低于零度的温度下使用本产品。高温条件下（温度高于+35℃），将极大降低产品的存罐时间。双组份混合前，先将组份B置于温度高于+5℃的环境中。
- 只可一次性使用全套产品，若只搅拌部分比例产品，称量双组份时，应做到精确无误。

施工步骤

基层准备

根据人造草坪的预计用途和草坪的基层准备指引，并配合现行的法规和标准，按照指引做好基层准备。

草坪准备

铺设草坪前，将单片草坪板材解开数小时，并平铺摊开，以减少因包装引起的内部张力。

搅拌

产品的双组份都装在预混胶桶内。

-组份A:按重量比90份。

-组份B:按重量比10份。

Ultrabond Turf
2 STARS
马贝聚氨酯草坪胶
2 STARS

| 技术数据 (典型值) | | |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 达到的标准 | | |
| 产品特征 | | |
| | 组份 A | 组份 B |
| 稠度: | 稠膏 | 液体 |
| 颜色: | 绿色/红色/白色 | 褐色 |
| 比重 (g/cm ³): | 1.70 ± 0.05 | 1.2 ± 0.01 |
| 固体含量 (%): | 100 | 100 |
| 布氏粘度 (mPa·s): | 240,000 ± 40,000 (F号转轴 - 10 RPM) | 200 ± 20 (1号转轴 - 50 RPM) |
| EMICODE: | EC1 R - 释放量极低 | |
| 使用数据 (温度+23°C和 50% 相对湿度) | | |
| 混合配比: | 组分 A : 组分 B : = 90 : 10 | |
| 混合物布氏粘度 (mPa · s): | 35,000 ± 5,000 (7号转轴 - 50 RPM) | |
| 混合物比重(g/cm ³): | 1.60 ± 0.05 | |
| 混合物存罐时间: | 约 30 分钟 | |
| 产品建议使用温度范围: | +0°C至 +30°C | |
| 晾置时间: | 40-45 分钟 | |
| 初凝时间: | 约 2 小时 | |
| 终凝时间: | 约 4 小时 | |
| 可供轻载步行荷载时间: | 12 - 24 小时后 | |
| 可供使用时间: | 7 天 | |
| 工作性能 | | |
| 马贝草坪聚氨酯白胶带 100和人造 | >1,500N/100mm (切断) | |
| 草坪之间的拉伸粘力 | 100N/100mm (剥落) | |
| (EN 12228) (EN13744): | | |

混合配比的改变会令产品正常的养护时间发生改变。

必须用慢速机械搅拌器，混合至均匀无结块色泽均匀的膏状。

产品的凝固时间和存罐时间都由施工环境的温度所决定的。若气温低于零度，会减慢产品的化学反应速度，不建议施工。

铺涂胶粘剂

可用3号或4号马贝齿型抹刀将**马贝聚氨酯草坪胶 2 STARS**涂于**马贝聚氨酯草坪白胶带 100**上。将胶粘剂均匀涂满接缝条表面。常温条件下(+23℃)，产品的晾置时间约为70-80分钟。

铺贴草坪板材

根据人造草坪生产商指引铺贴草坪板材。在+23℃时，涂好**马贝聚氨酯草坪胶 2 STARS**，70至80分钟内，趁其还未干时，沿接缝带装好草坪板材，为保证满贴效果。需要时，可沿接缝放置重物，以免造成草坪高低不平。

可供使用

如按上述方法铺贴，约7天后草坪板材可投入使用。

用量

缝宽40cm的接缝条，每米的用量约为0.4-0.5 kg（每10米直线长度用量为5 kg）。

颜色

绿色、红色和白色。

包装

10 kg/套 (A组份9kg + B组份1kg)。

存放期

正常条件下，原包装未启封**马贝聚氨酯草坪胶 2 STARS**可至少存放12个月。

运输和储存过程中，应注意产品防冻。产品不可长期外置于温度低于+5℃的环境下。

施工前和使用过程中的安全措施

眼部和皮肤接触产品的组份B，会有刺激感。皮肤反复接触产品，可引致异氰酸盐敏感人士出现红疹。为免眼睛和皮肤接触产品，施工和制备产品过程中，应佩戴保护手套和护目镜。施工环境应保持良好通风。高于+60℃的条件下，吸入组份B有害并会刺激身体。出现眩晕或目眩的情况，应咨询医生意见。

详情可参阅产品安全说明，了解安全使用产品的完整信息，请参考我司最新版本产品安全数据资料。

供专业人士使用

注意

虽然本报告中的技术细节和建议都基于我们多年的知识和经验，它们只适用于一般情况，具体情况下的使用应在长期实践中进行验证。基于这个原因，任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品预期情况下的适用性。在任何情况下使用者自己应对使用本产品的后果负责。



欢迎查询相关工程案例信息，
或登录www.mapei.com.cn 网站查阅。

Ultrabond Turf
2 STARS
马贝聚氨酯草坪胶
2 STARS



BUILDING THE FUTURE

马贝建筑材料（广州）有限公司
Mapei Construction Materials (Guangzhou) Co., Ltd.

工厂：广东从化经济开发区丰盈路6号

Factory: No 6, Fengying Road, Guangdong Conghua Economy Development Zone, China

E-mail: mapei-gz@mapei.com.cn

Website: www.mapei.com.cn

广州联络处：Tel: 020-83653489

Fax: 020-83653481

上海联络处：Tel: 021-62078088

Fax: 021-62077088