

Sikafloor®-359 N

双组份，具有韧性及弹性的聚氨酯彩色密封层

产品简介 Sikafloor®-359 N 是彩色，耐黄变，具有韧性和弹性的双组份聚氨酯树脂密封层。

用途

- 用于工业地坪撒播系统中的抗磨密封层，具有高抗机械性能及裂缝桥接性能
- 特别适用于停车场，坡道，仓库等

特性 / 优点

- 具有韧性和弹性
- 良好的抗化学和机械性能
- 防水
- 遮盖力好
- 良好的耐 UV 性能，不黄变
- 哑光
- 易于施工
- 表面防滑

产品数据

形态

外观/颜色

树脂-A 组分： 彩色，液体
硬化剂-B 组分： 透明，液体
产品颜色请咨询 Sika

包装

组份 A: 25.35 kg/ 桶
组份 B: 7.15 kg/桶
组份 A+B: 32.5 kg /套

储存

储存条件/保质期 原封包装，未拆未受损，保存在+5°C- +30°C干燥环境下，从生产之日起，可保存 12 个月。

技术数据

化学成份 聚氨酯

密度

组份 A: 1.67 kg/l
组份 B: 1.05 kg/l
混合树脂: 1.45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)

所有密度值均在 +20°C 测定。

固含量 ~ 75% (体积比) / ~ 85% (重量比)

机械/ 物理性能

粘结强度 > 1.5 N/mm² (ISO 4624)

邵氏硬度 (D 型) 52 (7 天/+23°C) (DIN 53 505)



抗磨 160 mg (CS 10/1000/1000) (7 天/+23°C) (DIN 53 109 (泰伯磨耗测试))

抗性

抗化学腐蚀

可抵抗多种化学腐蚀。具体请查看抗化学腐蚀表

抗热性能

暴露期*	干热
长期	+50°C
短期(最长 7 天)	+80°C
短期(最长 4 小时)	+100°C

短期是指湿热高达到 +80°C，并且只是偶尔，例如高压水枪冲洗等。

*不能同时暴露于化学及机械的作用。

系统信息

系统构成

撒播彩色弹性涂层:

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161

撒 播: 过量抛撒 0.3-0.8 mm 或 0.7mm-1.2 mm 石英砂

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N*

撒播韧性砂浆:

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161+ 少量抛撒 0.3-0.8 mm 石英砂

耐磨层: Sikafloor®-325 SL

撒 播: 过量抛撒 0.3-0.8 mm 或 0.7mm-1.2 mm 石英砂

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N *

撒播高桥接性彩色砂浆 (OS11a, 根据 DIN EN 1504-2 和 DIN V18026) :

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161+ 少量抛撒 0.4-0.7 mm 石英砂

耐磨层: Sikafloor®-350 Elastic

磨耗层: Sikafloor®-375 (加入 20% Sikadur 505Q 石英砂)

0.7-1.2 mm 石英砂过量抛撒

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N *

撒播高桥接性防水砂浆, 耐磨层喷涂施工:

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161+少量抛撒 0.4-0.7 mm 石英砂

耐磨层: Sikalastic®-821 LV

磨耗层: Sikafloor®-375 (加入 20% Sikadur 505Q 石英砂)

0.7-1.2 mm 石英砂过量抛撒

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N *

撒播彩色弹性砂浆 (OS 11b, 根据 DIN EN 1504-2 和 DIN V 18026) :

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161/ 用 0.3-0.8 mm 石英砂轻度抛撒

磨耗层: Sikafloor®-350 N Elastic (加入 20% Sikadur 505Q 石英砂)

0.3-0.8 mm 或 0.7-1.2 mm 石英砂过量抛撒

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N *

抛砂彩色弹性砂浆 (OS 13, 根据 DIN EN 1504-2 和 DIN V 18026) :

底 涂: 1-2 x Sikafloor®-156/-161/ 用 0.4-0.7 mm 石英砂轻度抛撒

磨耗层: Sikafloor®-375 (加入 20% Sikadur 505Q 石英砂)

0.4-0.7 mm 或 0.7-1.2 mm 石英砂过量抛撒

密 层: 1-2 x Sikafloor®-359 N*

*在暴露区域必须使用 Sikafloor®-359 N 作为密封层。

在斜面/坡面施工:

按照以下的方法使用相同的系统, 并加入 Extender T

施工细节

撒播彩色弹性涂层:

涂层体系	产品	用量
底涂	1-2 x Sikafloor®-156/-161 过量抛撒 0.3-0.8mm 或 0.7-1.2mm 石英砂	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~6-8 kg/m ²
密层	Sikafloor®-359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

撒播韧性砂浆

涂层体系	产品	用量
底涂	1-2 x Sikafloor®-156/-161/	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ²
耐磨层	Sikafloor®-325 SL 过量抛撒 0.3-0.8 mm 或 0.7-1.2 mm 石英砂	~1.60 kg/m ² 混合物 (0.94 kg/m ² 树脂+0.66 kg/m ²) 石英砂 ~6-8 kg/m ²
密层	1-2 x Sikafloor®-359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

撒播高度裂缝桥接彩色砂浆 (OS 11a)

涂层体系	产品	用量
底涂 (轻度抛砂)	1-2 x Sikafloor®-156/-161 0.3-0.8 mm 石英砂	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
耐磨层	Sikafloor®-350 Elastic	~2.2 kg/m ²
磨耗层	Sikafloor®-375 加入填料 过量抛撒石英砂 0.7-1.2 mm	~1.86 kg/m ² (1.55 kg/m ² 树脂 +0.31 kg/m ² 0.1-0.3mm 石英砂) ~6-8 kg/m ²
密层	1-2 x Sikafloor®-359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

撒播高裂缝桥接防水砂浆, 耐磨层喷涂施工

涂层体系	产品	用量
底涂 (轻度抛砂)	1-2 x Sikafloor®-156/-161/-186 0.3-0.8 mm 石英砂	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
耐磨层	Sikalastic®-821 LV	~1.5 kg/m ²
磨耗层	Sikafloor®-375 过量抛撒石英砂 0.7-1.2 mm	~1.5 kg/m ² (1.2 kg/m ² 树脂 +0.3kg/m ² 0.1-0.3mm 石英砂) ~6-8 kg/m ²
密层	1-2 x Sikafloor®-359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

全国服务热线: 400 8877 932
产品咨询: 020-38804199
13808841420
E-mail: sikadg@gzdg.com

撒播彩色弹性砂浆 (OS 11b)

涂层体系	产品	用量
底涂 (轻度抛砂)	1-2 x Sikafloor®-156/-161 0.3-0.8 mm 石英砂	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
磨耗层	Sikafloor®-350 N 过量抛撒石英砂 0.3-0.8 mm 或 0.7-1.2 mm	~2.4 kg/m ² (2.00 kg/m ² 树脂+0.4 kg/m ² 0.1-0.3mm 石英砂) ~6-8 kg/m ²
密 层	1-2 x Sikafloor®-359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

撒播彩色弹性砂浆 (OS 13)

涂层体系	产品	用量
底涂 (轻度抛砂)	1-2 x Sikafloor®-156/-161 0.4-0.7 mm 石英砂	1-2 x ~0.3 - 0.5 kg/m ² ~0.8 kg/m ²
磨耗层	Sikafloor®-375 N 过量抛撒石英砂 0.4-0.7 mm 或 0.7-1.2 mm	~1.8kg/m ² ~6-8 kg/m ²
密 层	1-2 x Sikafloor® -359 N*	0.7-0.9 kg/ m ²

*在暴露区域必须使用 Sikafloor®-359 N 作为密封层。

以上为理论数据, 不包括在实际使用环境下由于表面多孔, 表面轮廓, 水平偏差, 浪费等原因造成的额外材料用量。

基层质量

混凝土基层必须有足够强度(抗压强度至少 25 N/mm², 粘结强度至少 1.5 N/mm²)。基层必须清洁, 干燥, 没有如污垢, 油渍, 油脂, 涂层以及表面处理残留物等污染物。

如有疑问, 请先做小块样板测试。

基层处理

混凝土基层必须用机械方法, 如喷砂或打磨等方式去除水泥浮浆, 获得表面强度和粗糙度良好的基层(粗糙表面)。

必须清除疏松的混凝土, 混凝土表面孔隙, 气孔和空洞必须完全暴露出来。

基层修补, 填充混凝土表面的空洞/气孔, 应使 Sikafloor®, Sikadur® 及 Sikagard® 系列中的合适产品。

混凝土或砂浆层基层必须先上底油或找平, 以获得平整的基层。

高的凸点必须除去, 比如打磨。

基层上的所有灰尘, 松散易碎的物质必须在施工本产品前被彻底去除, 可以用刷子和真空吸尘器。

施工条件及限制

基层温度

最小+10°C. /最大+30°C

环境温度

最小+10°C. /最大+30°C

基层水汽含量

基层含水率≤ 4% bpw (重量比)

测试方法: Sika®-Tramex 法或 CM-测试方法或烘箱烘干法

无水汽上升, 符合 ASTM 标准(聚乙烯薄膜法)

相对空气湿度

最大 80%

露点

当心冷凝!

基层及未固化地面必须比露点温度高 3°C, 以降低地面涂层出现冷凝或发花的风险!

注意：低温和高湿度环境会增加发花的可能性

施工指导

混合配比

组份 A：组份 B = 78：22 (重量比)

搅拌时间

搅拌前，首先机械搅拌 A 组份。在将 B 组分加入 A 组分时，连续搅拌 3 分钟直到混合均匀。

为了保证彻底对材料搅拌均匀，将材料倒入另一个容器内再一次搅拌。

必须避免过度搅拌，减少带入的空气。

搅拌工具

必须使用慢速电动搅拌机(300 - 400 rpm)或其他合适设备混合 Sikafloor®-359 N

施工方法/工具

施工前，确认基面的含水率，空气相对湿度和露点。

密 层：

密 涂层先用刮刀施工，然后使用短毛滚筒来回交叉滚涂。

工具清洗

使用完毕后立即用 Sika Thinner C 清洗所有工具及设备。

硬化/固化的物料只能用机械方法清除。

适用期

温度	时间
+10°C	~ 40 分钟
+20°C	~ 25 分钟
+30°C	~ 15 分钟

等待时间/可覆涂性

在 Sikafloor®-350 N 上施工 Sikafloor®-359 N 之前：

基面温度	最小	最大
+10°C	24 小时	*
+20°C	15 小时	*
+30°C	8 小时	*

在 Sikafloor®-375 撒播层上施工 Sikafloor®-359 N 之前：

基面温度	最小	最大
+10°C	24 小时	*
+20°C	10 小时	*
+30°C	5 小时	*

在 Sikafloor®-325 SL 或 -261 撒播层上施工 Sikafloor®-359 N 之前：

基面温度	最小	最大
+10°C	36 小时	*
+20°C	24 小时	*
+30°C	16 小时	*

* 如果满抛的表面没有受到污染，则没有最大等待时间。

以上等待时间并不是精确数据，它会受到周围环境条件变化的影响，特别是温度和相对湿度。

施工限制/备注

刚施工完成的 Sikafloor®-359 N 至少 24 小时内必须严禁潮湿，冷凝水，水。

不同厚度的 Sikafloor®-359 N 施工可能导致不同的光泽度。

若需加热不允许使用燃气、油、石蜡或其他化石燃料等可产生大量二氧化碳和水蒸气的加热器，因它们产生的二氧化碳和水蒸气对涂层收光不利，只能采用电鼓风系统加热。

施工工具:

建议使用的工具供应商:

PPW-Polyplan-Werkzeuge 德国股份有限公司, 电话: +49 40/5597260,
www.polyplan.com.

不正确的缝处理方式会减少系统的使用寿命, 并可能形成反射裂缝。

为获得最佳的颜色均匀, 请确认 Sikafloor®-359 N 在每个施工区域使用的材料是同一个批号生产的。

固化细则

施工后可投入使用的时间

温度	可步行	可荷载轻型机械	完全固化使用
+10°C	~ 48 小时	~5 天	~ 10 天
+20°C	~ 24 小时	~ 3 天	~7 天

备注: 以上时间并不是精确数据, 它会受到周围环境条件变化的影响。

清洁和维护

方法

使用本产品时, 为保持地面的美观, 一定要立即把溢出的物质清除, 维护施工完成 Sikafloor®-359 N 地面需要用旋转的软刷子, 机械软刷, 高压冲洗及真空清晰方式。并使用适合的清洁剂和蜡

数据来源

本技术说明书所有的技术指标均为实验室数据, 现实中根据环境的变化, 技术性能可能会有所变化。

当地限制

请注意由于当地的特殊规定, 本产品的性能可能因为各个国家而有所不同。有关产品的用途的详细说明请参阅当地的产品技术说明书。

健康及安全信息

具体的健康安全信息及防范措施如物理学、毒物学、生态学上的数据可在安全说明书中获取。



ISO 9001:2008
证书编号:CC3576



ISO 14001:2004
证书编号:CC3577

生产该产品的品质/环境体系通过了
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证

全国服务热线: 400 8877 932
产品咨询: 020-38804199
13808841420
E-mail: sikadg@gzdg.com

Innovation & since
Consistency | 1910

