



Master Builders Solutions

建筑行业全球品牌

MasterAir[®]
加气混凝土用完整方案

MasterBrace[®]
混凝土加固方案

MasterCast[®]
混凝土产品工业方案

MasterCem[®]
水泥制造方案

MasterEmaco[®]
混凝土修补方案

MasterFinish[®]
模板处理

MasterFlow[®]
精密灌浆方案

MasterFiber[®]
纤维加固混凝土
综合解决方案

MasterGlenium[®]
超增塑混凝土解决方案

MasterInject[®]
混凝土灌注解决方案

MasterKure[®]
混凝土固化解决方案

MasterLife[®]
耐久性强化解决方案

MasterMatrix[®]
自密实混凝土高级
流变性控制解决方案

MasterPel[®]
防水混凝土解决方案

MasterPolyheed[®]
高性能混凝土解决方案

MasterPozzolith[®]
减水混凝土解决方案

MasterProtect[®]
混凝土防护解决方案

MasterRheobuild[®]
高增塑混凝土解决方案

MasterSeal[®]
防水和密封解决方案

MasterRoc[®]
地下工程解决方案

MasterSet[®]
阻滞控制解决方案

MasterSure[®]
和易性控制解决方案

MasterTop[®]
工业和商业楼层解决方案

Master X-Seed[®]
预制混凝土高等加速器
解决方案

Ucrete[®]
恶劣环境下的地坪
解决方案

联系我们

迈伯仕化学建材（中国）有限公司

上海

电话: +86 21 2039 3908

北京

电话: +86 10-56831709

广州

电话: +86 20 8693 6092

成都

电话: +86 28 6010 2860

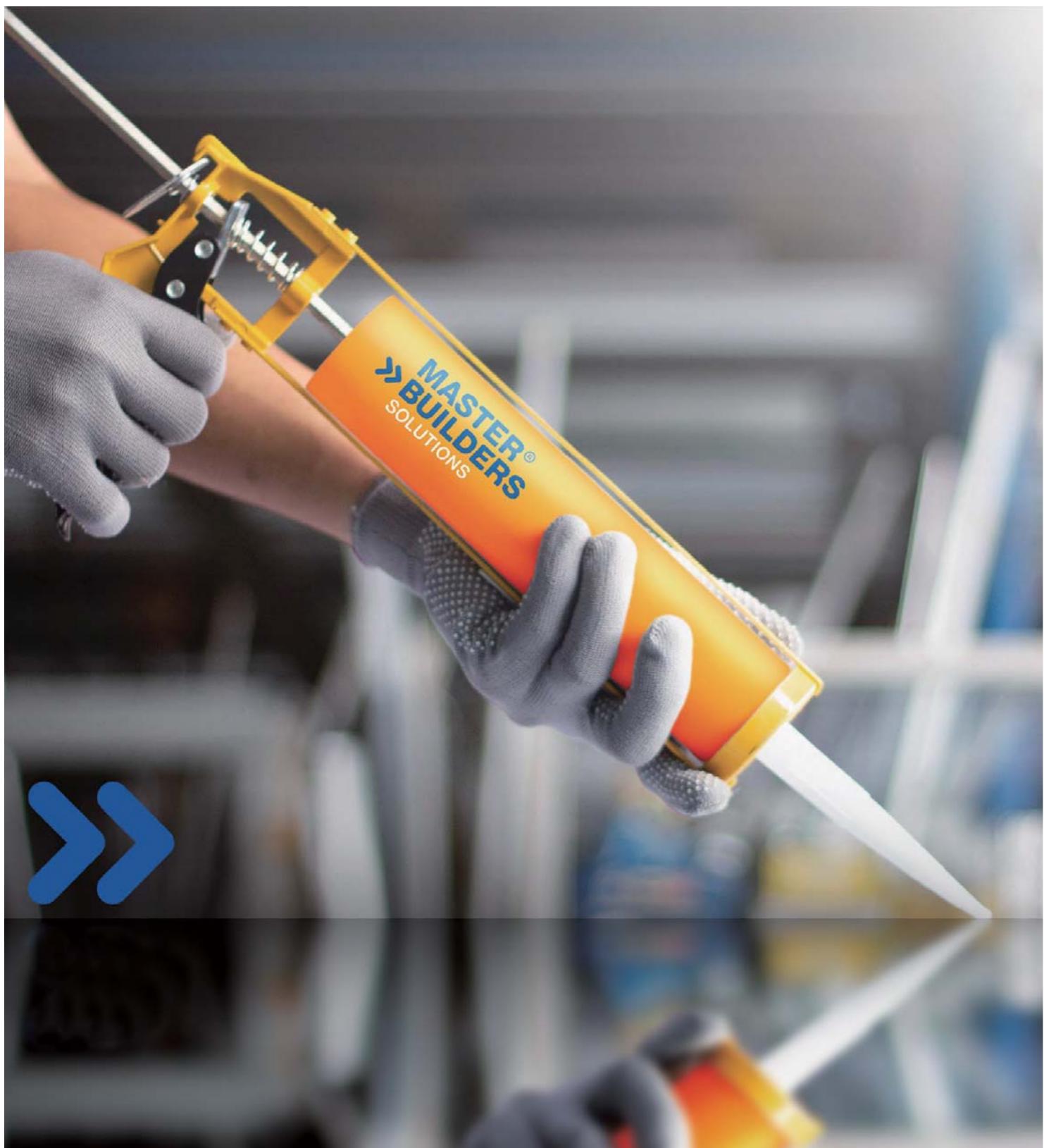
www.master-builders-solutions.com/zh-cn

本出版物中所涉及的数据基于我们目前所掌握的知识和经验。考虑到有诸多因素可能会影响到我们产品的加工和应用，用户必须自行检测和测试。这些数据中亦不意味对某些产品特性和对某一具体用途的适用性的任何担保。对任何产品描述、图纸、图片、数据、尺寸、重量等信息的变更恕不另行通知。我们产品的使用者有责任确保遵守产品的所有权、现行法律和法规（08/2013）。

©= MBCC Group 在多个国家的注册商标



MasterSeal[®] 系统
建筑密封胶



目录

- 04 _ Master Builders Solutions 品牌
- 05 _ MasterSeal 建筑密封胶产品应用
- 06 _ MasterSeal 建筑密封胶产品选型
- 09 _ 聚氨酯和硅烷改性聚氨酯密封胶
- 11 _ 特殊用途密封胶

- 13 _ 硅酮密封胶
- 15 _ 接缝设计
- 17 _ 接缝安装及故障排除
- 19 _ 术语表



Master Builders Solutions 建筑行业全球品牌

Master Builders Solutions 凭借逾百年的行业经验为建筑施工、维护、修复和翻新提供先进的化学解决方案。

Master Builders Solutions 产品组合涵盖了混凝土外加剂、水泥添加剂、地下工程化学解决方案、防水密封系统、混凝土修补和保护系统、灌浆系统和功能性地坪系统。为帮助客户应对从项目构思到竣工过程中的具体挑战，我们利用业内专业人士及区域专家的各项技能，并从世界各地不胜枚举的建筑项目中积累的经验。我们灵活运用全球技术并深入了解当地建筑需求，不断研发有利于帮助客户取得成功和推动可持续建筑的创新解决方案。



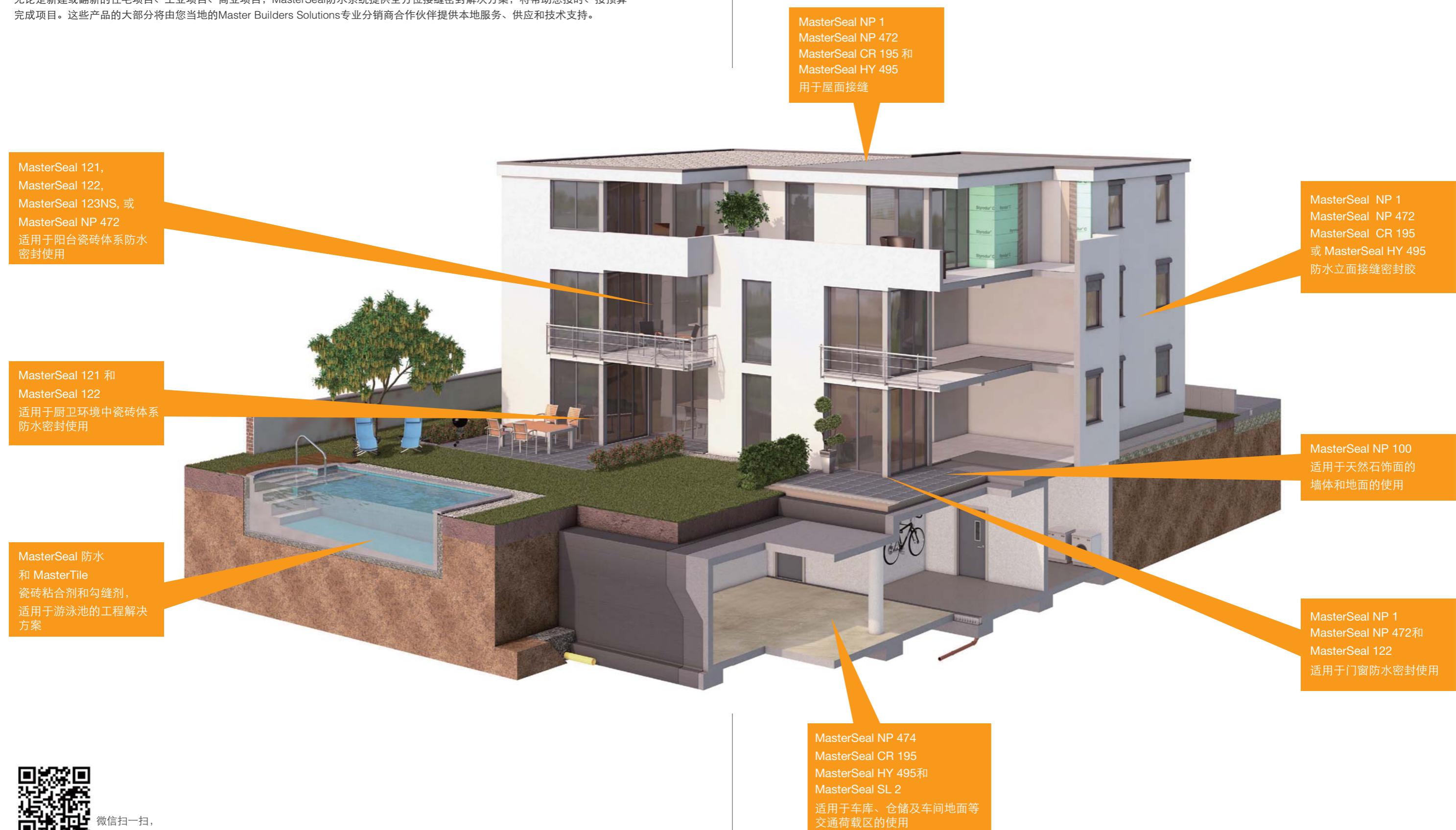
我们已经成功地为全球各地客户在各种不同气候条件下的工程项目供应产品并提供了大量各不相同的解决方案，因而积累了丰富的工程实践经验和专业能力。在此基础上，我们在新产品研发方向的持续投资和对现有工程解决方案的不断改进，使我们成为客户最强有力，最可信赖的合作伙伴。我们在充分了解您的工程需求和期望的基础上给予最佳解决方案。

MBCC Group 是全球领先的建筑化学品和解决方案供应商，由Lone Star（孤星基金）将巴斯夫建筑化学品业务收购后成立。MBCC Group 为建筑行业中多个领域提供创新、可持续的产品和解决方案，例如：建筑，构筑物，地下工程，新建及翻新项目等领域。MBCC Group旗下的主要品牌包括Master Builders Solutions[®], PCI[®], Thermotek[®], Wolman[®], Colorbiotics[®] 和Watson Bowman Acme[®]，这些品牌均在市场上建立了良好的声誉，并拥有超过100年的行业经验和技术积累。我们通过创新应对建筑行业可持续发展的挑战。MBCC Group由全球约70个法人实体，以及分布在60多个国家的7500多名建筑专家组成。MBCC Group 为孤星基金XI部分，目前尚未上市。



产品应用

无论是新建或翻新的住宅项目、工业项目、商业项目，MasterSeal防水系统提供全方位接缝密封解决方案，将帮助您按时、按预算完成项目。这些产品的大部分将由您当地的Master Builders Solutions专业分销商合作伙伴提供本地服务、供应和技术支持。



微信扫一扫，
进入MasterSeal 工程密封胶及防水解决方案

>> 产品选型

MasterSeal密封胶适用范围广泛，既满足严苛要求的工业、商业和土木工程使用，也适用于浴室或厨房等居家环境。

产品	密封胶类型	性能, 特性及用途 (25°C时)															国际标准					
		硬管 (280/290/310 ml)	软管 (600 ml)	抗流挂/胶枪类	自流平类型	位移能力 %	邵氏硬度 A	100% 拉伸模量 MPa	弹性恢复率 %	断裂伸长率 %	抗拉强度 MPa	耐化学性	耐温性 °C	固化时间 mm/天	建筑物立面	卫浴/瓷砖面	工业地面	道路	游泳池	漫水	天然石	
MasterSeal NP 1	单组份聚氨酯	Y	590ml	Y	N	± 35	25-30	0.30	80	800	2.40	n/a	- 40至 + 82	完全固化 7天	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	ASTM C 920, CFI accepted, USDA compliant, ISO 11600-F-25LM
MasterSeal NP 472	单组份聚氨酯	Y	Y	Y	N	± 25	35	0.20 ²	>85	700	0.50	好	- 30至 + 70	3	Y	Y	N	N	N	Y	Y	ISO11600 F25LM ² , ASTM 920, EN 15651 Pt 1 F-EXT-INT-CC, F25HM
MasterSeal NP 474	单组份聚氨酯	Y	Y	Y	N	± 25	45	0.60 ²	>85	450	1.00	好	- 30至 + 70	3	Y	Y	Y	N	N	Y ³	Y	ISO11600 HMF, ASTM 920, EN15651Pt 1, 4
MasterSeal SL 2	双组分自流平聚氨酯	N	N	N	Y	± 25	30	n/a	n/a	240	0.9	n/a	- 40至 + 82	完全固化 7天	N	N	Y	Y	N	N	Y	ASTM C 920, CRD-C-506, CAN/CGSB, CFI accepted USDA compliant
MasterSeal HY 495	硅烷改性聚氨酯	Y	Y	Y	N	± 25	25	0.35	>80	350	0.38	很好	- 30至 + 70	2.5	Y	N	Y	Y	N	N	N	EN15651_1: F-EXT-INT-CC 25LM, ISO 11600 F25LM, ASTM
MasterSeal NP 100	硅烷改性聚氨酯	300ml	590ml	Y	N	± 50	17-23	0.24 - 0.34	n/a	700 - 900	1.1 - 1.38	n/a	- 40至 + 85	完全固化 7天	N	Y	Y	Y	N	N	Y	ASTM C 920, ASTM C 1382, Federal Specification TT-S-001543A, Federal Specification TT-S-00230C, CRD-C-541,
MasterSeal SL 189	中性硅酮	Y	Y	N	Y	+ 50 - 25	15	<0.20	>85	1000	0.5	很好	- 40至 + 120	2	Y	N	Y	Y	N	N	N	ISO 11600 HMF, ASTM 920
MasterSeal CR 125	单组分自流平聚氨酯	N	N	N	Y	± 25	28	0.24	n/a	1200	1.7	很好	- 40至 + 82	完全固化 4天	N	N	Y	Y	N	N	N	ASTM C 920, Federal Specification TT-S-00230C, Corps of Engineers CRD-C-541,
MasterSeal CR 195	单组份聚氨酯	300ml	590ml	Y	N	± 25	45-50	1.1	n/a	600	4.1	很好	- 40至 + 82	完全固化 7天	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	ASTM C 920, USDA compliant, Federal Specification TT-S-00230C, CRD-C-541, Canadian approval
MasterSeal 470	双组份聚硫	N	N	Y	Y	± 25	25	0.25	>80	600	N/A	很好	- 40至 + 120	完全固化 7天	Y	N	Y	Y	N	Y	N	ASTM C920 M 25, BS 5212_1 WRAS
MasterSeal CR 460	双组份聚氨酯	N	N	N	Y	+ 10	80	1.80	n.a.	>20	1.80	很好	- 30至 + 80	完全固化 7天	N	Y	Y	N	N	N	N	n/a
MasterSeal 121	酸性硅酮	Y	N	Y	N	± 20	15	0.30	>80	520	1.31	好	- 40至 + 120	2	N	Y	Y	N	N	Y ¹	N	EN15651 Parts 1: F-EXT-INT-CC, 2: G-CC, 3: S S1
MasterSeal 122	中性硅酮	Y	N	Y	N	± 25	16	0.35	>90	500	1.00	好	- 50至 + 120	2	Y	Y	Y	N	Y ¹	Y ¹	N	EN15651 Parts 1: F-EXT-INT-CC 25LM, 2: G-CC 25LM, 3: S XS2
MasterSeal 123NS	中性纯硅酮	Y	N	Y	N	± 25	15	0.35	>90	530	0.96	好	- 50至 + 120	2	Y	Y	Y	N	Y ¹	Y ¹	N	EN15651 Parts 1: F-EXT-INT-CC 25LM, 2: G-CC 25LM, 3: S XS2

备注 (推荐): Y=是, N=否, 1 = 带瓷砖的游泳池, 2= @ 23°C, 3= 带底漆.



聚氨酯和硅烷改性聚氨酯密封胶

用于建筑外立面和民用建筑

MasterSeal密封胶是建筑工程接缝密封的主要材料，在过去20年中，其性能和可靠性得到市场认可。

MasterSeal NP 1

- 粘结性优秀，与不同基材均有良好的粘结
- 高位移变形能力 $\pm 35\%$
- 适用于长期浸水的使用环境
- 低模量，适用于交通荷载区域



MasterSeal NP 472

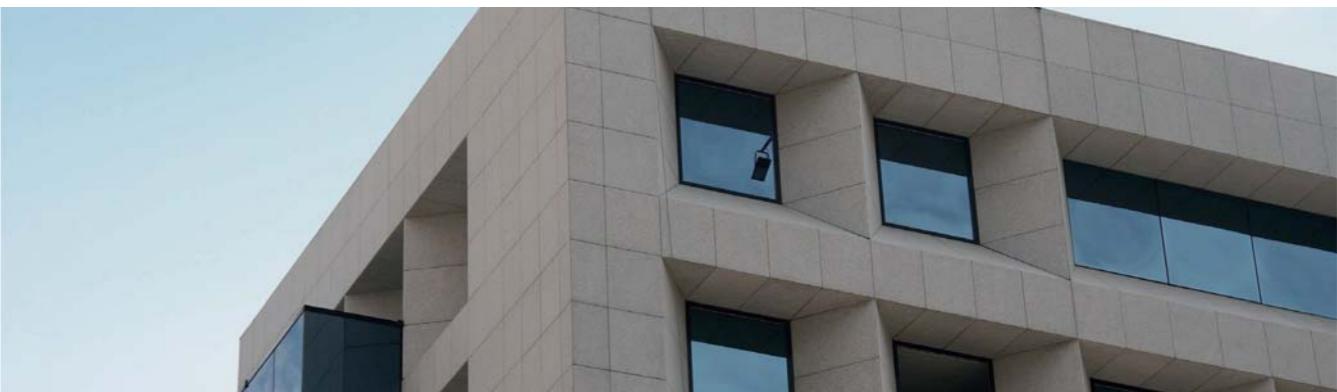
- 低模量，降低粘结处的应力
- 适用于拉伸强度低的基材和有快速位移的接缝处
- 低温适用性：保持柔韧性和位移能力

MasterSeal NP 474

- 高模量和邵氏硬度A，耐磨性能出色，适用于水平交通荷载区
- 耐脏污、防破坏，适用于监狱、学校和其他公共场所使用
- 耐水性能好，适用于水箱、灌溉渠等环境

MasterSeal SL 2

- 双组分自流平，适用于水平面和坡面使用
- 耐磨性好，适用于交通荷载区域
- 高弹性，具备长久抗变形能力
- 多种颜色可选



硅烷改性聚氨酯体系：最新技术

- 最新一代的单组分、触变、低模量、改性聚合物密封胶，具有超凡的性能，适用于高层建筑应用

特点和优点：MasterSeal NP 100 和 MasterSeal HY 495

- 出色的附着力，满足在潮湿基层和没有底漆的情况下使用
- 相比聚氨酯密封胶，具有优异的耐紫外线，耐候，耐老化以及保色性
- 与弹性涂层兼容，可涂性佳
- 环保低排放

产品	应用								
	无需底漆（大多数基层）	伸缩缝和施工缝	室外伸缩缝 墙和屋面	室内伸缩缝	室内地坪/交通接缝	预制，板式建筑	门窗框	水箱和水渠	监狱、学校、医院、商场 低强度基层
MasterSeal NP 1	Y	Y	Y	Y	O	Y	Y	Y*	O
MasterSeal NP 472	Y	Y	Y	Y	O	Y	Y	N	O
MasterSeal NP 474	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	Y
MasterSeal SL 2	*	Y	Y	Y	Y	O	O	Y*	Y
MasterSeal HY 495	Y	Y	Y	Y	O	Y	O	O	Y
MasterSeal NP 100	Y	Y	Y	Y	O	Y	Y	O	Y

Y = 强烈推荐

O = 可以用，但可能有更好的方案

N = 不建议

* = 需要底漆

产品	颜色						
	混凝土灰	纯白	黑	浅象牙色	深灰	绿色 RAL6016	红色 RAL3013
MasterSeal NP 1	Y	Y	A	Y	Y	N	N
MasterSeal NP 472	Y	Y	A	Y	A	Y	Y
MasterSeal NP 474	Y	A	A	A	A	Y	Y
MasterSeal SL 2	Y	Y	A	Y	Y	A	A
MasterSeal HY 495	Y	Y	A	Y	A	N	N
MasterSeal NP 100	Y	A	A	A	Y	N	N

Y = 常备色

A = 更多颜色请联系
当地销售代表

N = 无



特殊用途密封胶

用于工业和特殊工况

要求接缝密封胶能承受如重型交通、防火、化学品泄漏、燃料和溶剂侵蚀等环境条件。

MasterSeal系列为此类严苛环境提供了专业解决方案。

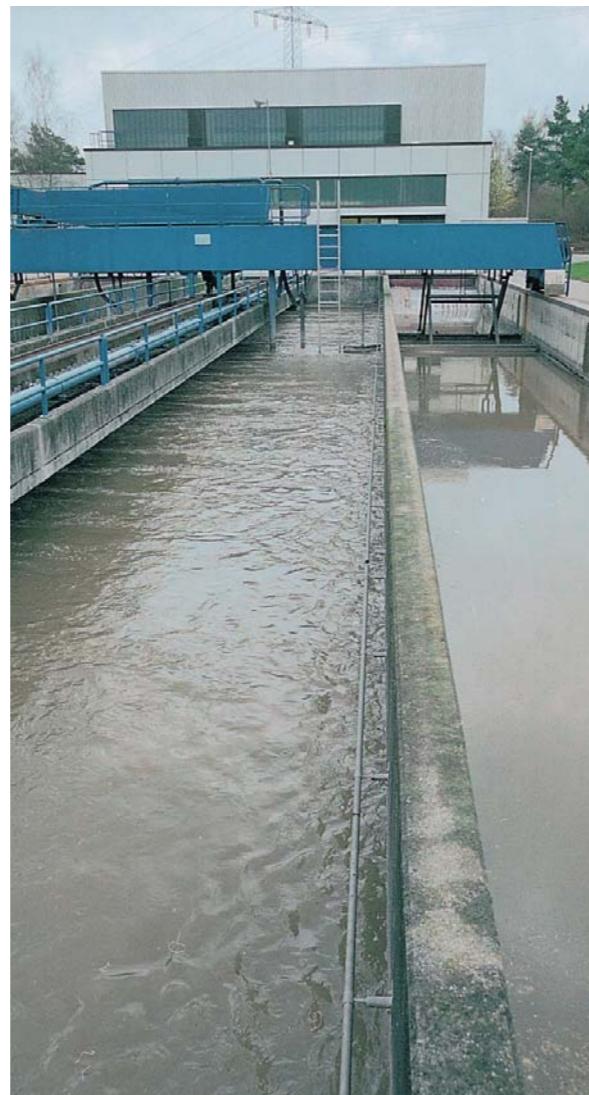
典型使用区域和主要要求

- 工厂和仓库: 耐磨性和耐化学性
- 食品饮料制造和化工厂: 卫生和耐化学性
- 机场、滑行道和机库: 优秀的耐油性
- 混凝土和沥青道路: 高位移和低模量

产品描述, 特性与优势:

MasterSeal SL 189

- 单组分, 操作便捷快速
- 超低模量和高位移能力, 用于沥青和混凝土的接缝
- 优秀的耐油性, 适用于机场跑道、候机楼和机库



MasterSeal 470

- 双组分, 聚硫化物, 在恶劣环境和气候下具有超过25年使用记录
- 无流挂和自流平型, 满足垂直面和水平面使用
- 耐化学性能卓越, 满足废水处理设施使用

MasterSeal CR 125

- 耐候性好, 长效使用, 性能稳定
- 优秀的耐燃油性, 抵御化学侵蚀
- 异常的延伸率, 承受位移变形
- 多数基层无需底涂, 施工快捷

MasterSeal CR 195

- 耐脏污、防破坏, 适用于监狱、学校和其他公共场所使用
- 提供优异的抗穿刺和耐磨性能
- 无粘性, 形成无污垢、自清洁表面
- 抗紫外线性能优异, 防止日照变色

MasterSeal CR 460

- 双组分配方, 耐化学性能卓越, 适用于食品、饮料和制药行业
- 颜色与Ucrete地坪系统的7种标准颜色匹配



产品	包装形式	底漆需求	伸缩缝	施工缝	混凝土地面/交通接缝	耐燃油性	耐化学性 ³	废水处理	机场滑行道和机库	沥青路面	配套Ucrete地坪系统	可选颜色
MasterSeal SL 189	单组分	N ¹	Y	Y	Y	Y	O	N	Y	Y	N	灰色
MasterSeal 470	双组分	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	灰色
MasterSeal CR 125	单组分	Y	O ²	Y	Y	Y	Y	O	Y	N	n/a	白色
MasterSeal CR 195	单组分	N	O ²	Y	Y	N	O	Y	N	N	n/a	白, 灰, 棕色
MasterSeal CR 460	双组分	Y	O ²	Y	Y	N	Y	Y	N	N	Y	7 ³ 种颜色

提示:

1 = 大多数基层

2 = 有限的伸缩 ($\pm 20\%$)

3 = 查看Ucrete产品资料介绍, 或联系公司销售代表

Y = 推荐

N = 不建议

O = 可选 (可能有更好的方案)





硅酮密封胶

用于厨房、浴室、游泳池及其它潮湿区域

MasterSeal硅酮密封胶系列应用广泛、品质卓越

特点和优点

- 高百分比聚合物含量: 提供低收缩, 坚韧的结合力和持久的性能
- 抗真菌制剂: 防止真菌和藻类生长以保持外观
- 对大多数基底具有较好附着力: 无需底涂
- 高耐化学性: 抵御家装工作中的化学侵蚀 (油、醋等)
- 优异的抗紫外线性能: 可用于内部和外部
- 高位移能力: 轻松抵消接缝位移变化, 从而保持密封工况的耐久性
- 颜色范围广: 匹配瓷砖、陶瓷、天然石材和金属等

特殊性能

MasterSeal 122

- 中性固化确保无臭安装可用于水泥、混凝土和其他碱性基底高聚物含量可用于瓷砖游泳池, 是瓷砖游泳池的理想工程解决方案

MasterSeal 123NS

- 100%硅胶无味, 可消除天然和再造石材地板和墙面上的污渍



瓷砖泳池最佳工程解决方案: MasterSeal 122和MasterTile胶粘剂

产品	应用								产品
	酸性固化	中性固化	家用和工业厨房	浴室和潮湿的房间	铝, 金属, PVC, 木材	混凝土, 砌砖, 抹灰	门窗框	玻璃顶部密封件	天然石材墙地砖
MasterSeal 121	Y	N	Y	Y	Y	N	Y	y	N
MasterSeal 122	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	y	Y
MasterSeal 123NS	N	Y	Y	Y	Y	y	y	Y	y

Y = 强烈推荐

y = 可以用, 但可能有更好的方案

N = 不可用

产品	颜色								产品
	透明	纯白 (RAL 9010)	黑	浅象牙色 (RAL 1015)	混凝土灰 (RAL 7004)	浅灰色 (RAL 7035)	红木棕色 (RAL 8016)	珍珠金 (RAL 1036)	
MasterSeal 121	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	MasterSeal 121
MasterSeal 122	Y	Y	Y	y	Y	y	y	y	MasterSeal 122
MasterSeal 123NS	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	MasterSeal 123NS

Y = 常备色

y = 可以预定 (请联系公司销售代表)

N = 无



接缝设计

所有结构都会移动。正确的接缝设计允许在保持结构的耐候性和防水功能的同时发生可控位移。位移是混凝土长期收缩、沉降、荷载、振动和冲击的结果，但最常见的位移来源是温度变化。如果接缝设计不正确，即使是由训练有素的安装人员使用的质量最好的接缝密封胶也会失效。

接缝设计 (1): 接缝宽度

工程师必须决定：

- 接缝的数目
- 接缝的间距和位置
- 接缝的宽度

这将基于以下标准：

- 项目的位移量
- 项目的美学和实际考虑因素
- 接缝密封胶的位移能力应予以规定

建筑物或结构构件的热运动计算

建筑构件因温度变化而产生的线性位移可使用下式计算：

$$\Delta L = \alpha \times L_0 \times \Delta T$$

ΔL = 长度变化

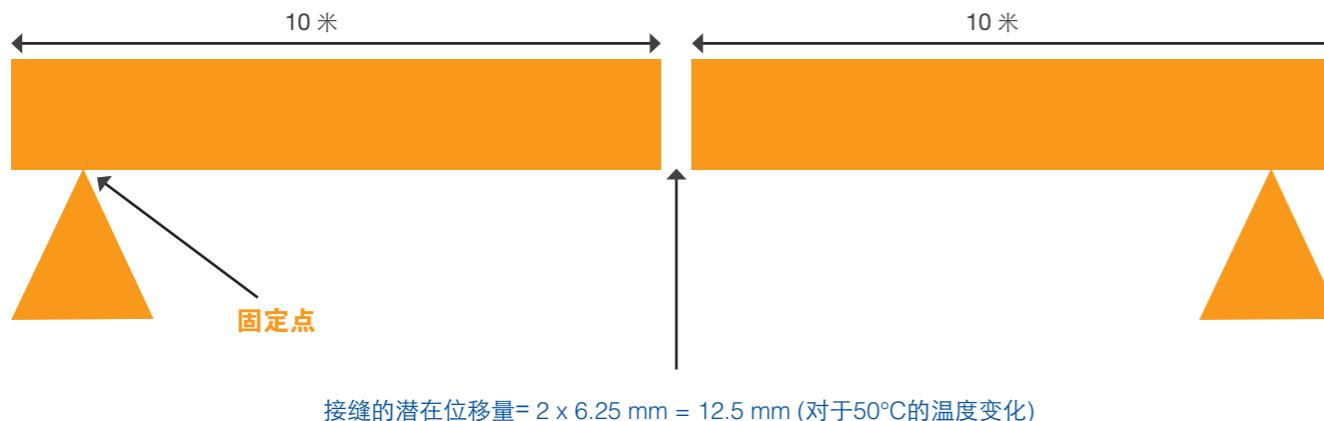
α = 材料的热膨胀系数(混凝土= $\pm 12.5 \times 10^{-6}$ m/m)

L_0 = 建筑构件的原始长度

ΔT = 构件内温度的净变化

例如：2个10m长混凝土构件(见下图)。极端温度:冬季-5°C，夏季+45°C。因此，利用方程计算位移为：

构件位移量计算: $12.5 \times 10^{-6} \times 10 \times 50 = 6.25$ mm



此信息仅供参考，具体请咨询当地销售代表。

最小理论接缝宽度是根据接缝密封胶的计算位移量和位移能力计算得出的：

$$\text{最小理论接缝宽度} = (100 / \text{位移能力 \%}) \times \text{位移量}$$

因此，在上述示例中，使用位移能力为±25%，即50%总位移能力的MasterSeal NP 472

$$\text{最小理论接缝宽度} = (100/50) \times 12.5 = 25\text{mm}$$

但是，请注意，如果我们不考虑接缝密封胶安装时的温度和当时接缝的实际尺寸，这种理论上的最小计算值可能会引起重大问题！

例如，如果建筑结构是在春季10°C的温度环境下建造的，当时接缝宽度为25 mm。但直到夏季环境温度达到40°C时，才安装密封胶。两个混凝土构件膨胀3.25 mm，接缝间距缩小7.5 mm，实际宽度为17.5 mm。混凝土在-5°C的冬季收缩，大部分接缝发生位移。这45度温差变化将导致接缝间距扩大11.25 mm。

11.25 mm占17.5 mm的百分比=64.3%的位移量，远远大于密封胶膨胀时的25%的位移量，随着时间的推移，这可能导致密封胶或基底的粘结或粘合失效。

基于以上原因，当设计接缝宽度时需加上2倍安全系数以应对这种状况。

接缝设计 (2): 接缝深度

在实际应用中，最小工业标准接缝尺寸为6 mm x 6 mm。

在实际操作中由于施工困难，实际安装最小接缝宽度为8-10mm，同时接缝深度和宽度一致



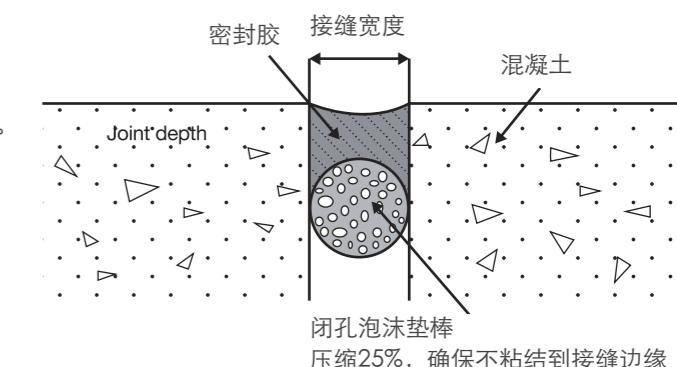
然而，

对于宽度 > 12 mm 的接缝，接缝深度应等于0.5x宽度

注：由于产生的应力过大，密封胶涂抹过深是导致粘结和粘合接缝失效的主要原因！

接缝设计 (3): 避免三面粘合！

接缝设计的一个重要部分是确保密封胶不会粘附在接缝的底部。这种所谓的三面粘合阻止了密封胶的正常位移，是导致密封胶失效的一个主要原因。



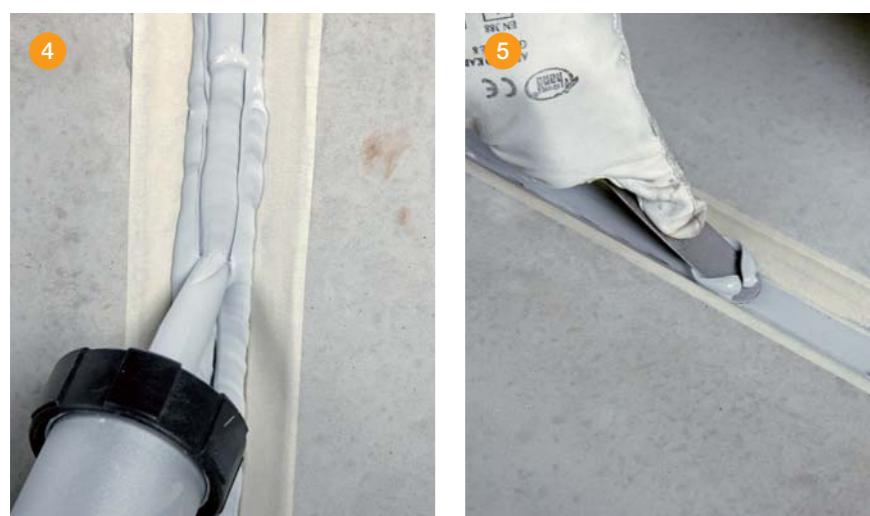
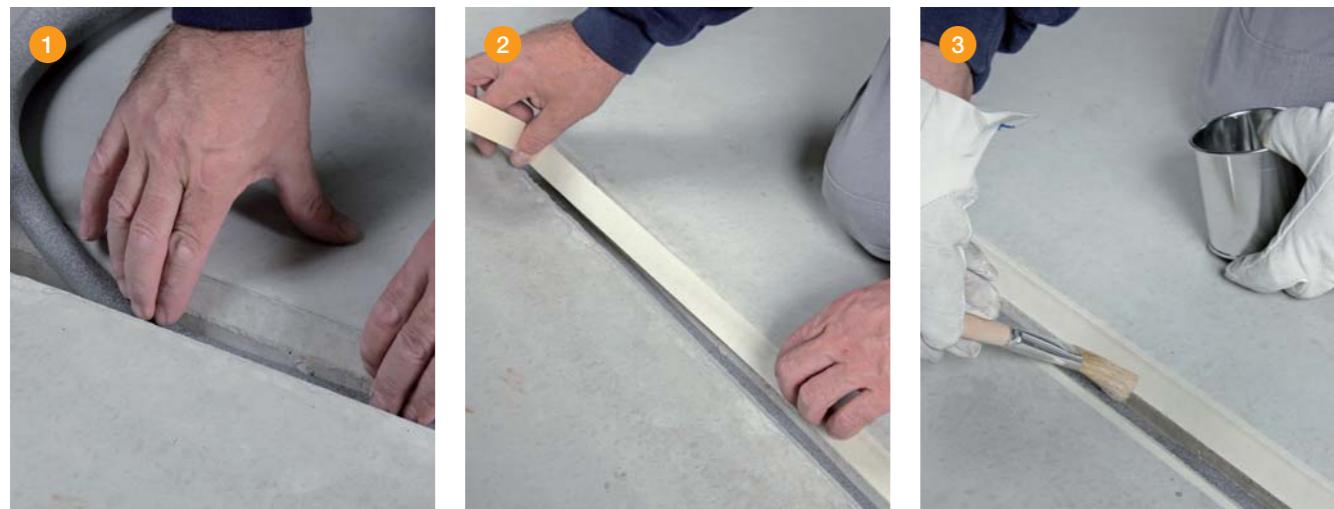


密封胶施工及故障排除

密封胶安装

确保所有接合面清洁、完好，
没有任何可能妨碍粘合的材料! 必要时使用底涂。

1. 插入泡沫垫棒以控制密封胶的深度: 当接缝宽度大于12 mm时, 接缝深度=0.5 x 宽度。
2. 在接缝边缘贴胶带保护, 以达到最佳效果。
3. 在接缝处上层底漆(仅在必要时-见产品技术数据表)
4. 切割开硬管喷嘴, 喷嘴对准匹配宽度的接缝, 以45°角倾斜打胶。
5. 用刮刀将接缝处密封胶抹平。在密封胶固化之前取下胶带。



接缝安装及故障排除

问题	主要原因	其它原因
接缝粘结失效 (见图一)	表面边缘处理不当, 导致粘结粘结不良	接缝设计不合理: 太窄, 无法移动。密封胶涂得太深, 或三面粘合
密封胶开裂 (见图二)	三面粘合	密封胶涂抹过深或密封胶位移能力不足
鳄鱼皮式开裂 (见图三)		由于密封胶抗紫外线能力差、质量差或聚合物含量低而导致的密封胶老化硬化
纵向裂纹 (见图四)		由于聚合物含量低和/或增塑剂和溶剂过多, 密封胶收缩过大
基底粘结破坏	密封胶弹性模量太高, 不适用于弱基材	未设置泡沫垫棒而导致三面粘结或密封胶位移能力不足





术语表

基底

表面填嵌密封胶的基层材料。不同基底上密封胶的粘合性能不同。将可能需要底漆来确保良好的附着力。正确的基底预处理和修复对密封胶的耐久性非常关键。

弹性恢复率

密封胶在收到引起变形的外力后，完全或部分的回复原来的形状和尺寸的能力。

恢复率表明，随着时间的推移，密封胶经历较少的永久塑性变形，并保持其灵活性和维持其功能性。

位移能力

这是接缝密封胶选择过程中的关键参数，填入接缝的密封胶适应接缝位移并保持有效密封的变形量，它定义为压缩或延伸后相对于原有尺寸的百分比。密封胶在这些范围内不会因压缩和拉伸而出现永久变形。

100% 拉伸模量

将标准样品拉伸到其原始长度两倍所需的力量。高模量材料需要更大的力量才能达到一定的延伸率。在诸如砖石或外墙外保温面板（EIFS）等弱基底上，高模量密封胶产生的高应力通常会导致基底的粘结破坏，或在诸如混凝土等强基底上造成粘结破坏。当接缝所处位置温度较低使得密封胶变脆；或需要接缝伸长率比较大的情况；或强度比较低的基底，推荐使用低弹性模量密封胶。注：不同制造商的模量数据只能在使用相同的试验方法时进行比较，因为样品尺寸、厚度和延伸率都会影响结果！

断裂伸长率

表示密封胶在断裂前能承受的最大伸长率。

耐久性

密封胶暴露在各种各样的环境中。抗紫外线、耐候性、耐磨性、耐破坏性、抗交通和耐化学品等特性都是重要的选择标准。



以下材料技术通常用于建筑业的接缝密封胶

硅酮

用途广泛的一种多用途材料，具有优异的抗紫外线性能，无需底漆即可与大多数基材结合。广泛用于结构应用，但这些专业材料不包括在 MasterSeal 范围内。

有两种主要的通用硅酮密封胶：

- 乙酸基或酸固化密封胶，可通过固化过程中产生的醋味识别。它们最适合在有瓷砖或卫生洁具的厨房或浴室使用。它们不能用于水泥基或其他碱性基底。
- 中性固化的硅酮在固化过程中是无味的，是一种优良的通用材料，能在没有底漆的情况下牢固地附着在大多数基材上。广泛的使用领域包括游泳池。它们对使用中的各种温度都表现出极好的耐受性。不含其他添加剂或增塑剂的100% 硅酮密封胶特别适用于此类基底。



聚氨酯

多年来一直致力于建筑业和工业领域的密封胶和粘合材料。它们在各个领域都具有良好的性能，应用范围广泛。

杂化聚合物

利用最新技术将有机硅和聚氨酯聚合物的最佳特性结合在一起。它们具有优异的附着力和抗紫外线性能，并且具有很高的耐湿性，不形成气泡。两个术语在工业中被广泛使用MS聚合物（改性有机硅）SPUR 或 StPUR（硅烷或硅封端聚氨酯）。

聚硫

长期以来在密封胶市场上建立了良好的业绩记录，对油料和化学品具有良好的耐受性。

