

 **BASF**
We create chemistry

 **BASF**
We create chemistry

共筑可持续未来
——巴斯夫为可持续建筑提供高性能的解决方案

关于巴斯夫

150年来，巴斯夫始终致力于创造化学新作用。我们的产品涵盖化学品、塑料、特性产品、作物保护产品以及原油和天然气。作为全球领先的化工公司，我们将经济上的成功、社会责任和环境保护相结合。通过科学与创新，我们帮助各行各业的客户满足当前及未来社会的需求。我们的产品和解决方案为保护资源、保障营养的供应以及提高生活质量作出贡献。我们的企业宗旨概括了这样的贡献：“创造化学新作用——追求可持续发展的未来”。巴斯夫2014年全球销售额超过740亿欧元，截至2014年底员工约113,000名。巴斯夫的股票在法兰克福(BAS)、伦敦(BFA)和苏黎世(AN)证券交易所上市。

若想获得更多关于巴斯夫的信息，请访问：www.basf.com

巴斯夫与大中华市场的渊源可以追溯到1885年，从那时起巴斯夫就是中国的忠实合作伙伴。巴斯夫是中国化工领域最大的外国投资商之一，主要的投资项目位于南京、上海和重庆，其中位于上海的巴斯夫亚太创新园更是亚太地区的研发枢纽。2014年，巴斯夫大中华区销售额超过55亿欧元，截至年底员工人数为8033名。

欲了解更多信息，请登陆：www.basf.com/cn

巴斯夫（中国）有限公司
中国上海市浦东新区江心沙路300号
电话：+86 21 2039 1000
传真：+86 21 2039 4800
邮政编码：200137





巴斯夫与您共筑可持续建筑

据预测，到2050年全球75%的人口在城市居住。而在目前，城市就已经消耗了世界能源的三分之二。建筑是城市的主体，也是能源消耗大户。全球大都市建筑能耗平均占社会总能耗约三分之一。在能源挑战下，可持续性毋庸置疑将成为未来建筑的最大趋势。

作为全球领先的化工公司，巴斯夫一直致力于为各行各业提供高性能的解决方案。尤其在建筑行业，巴斯夫是可持续建筑的积极倡导者。

建筑行业是巴斯夫的主要行业之一，占集团总销售额约百分之十。巴斯夫通过不断创新的技术引领全球化学建材的发展，为业界提供广泛的原材料、产品及系统解决方案。这些解决方案通过降低能耗、延长建筑的使用寿命和缩短建筑工期，来打造兼具舒适性和可持续性的现代住房和建筑。从应用于建筑节能的保温隔热系统、节能门窗及储能材料、工业和装饰性地坪系统、防水系统、吸声隔热产品、装饰涂料到混凝土外加剂和修复产品，巴斯夫与客户共筑可持续建筑。

Elastospray® CH聚氨酯喷涂隔热保温解决方案
Elastopor® CH聚氨酯夹芯板
Elastopir® CH聚异氰酸酯脲酸酯专用复合板
WALLTITE® 喷涂聚氨酯气密保温系统

Neopor® 创新泡沫隔热保温解决方案
凡士能® 墙体系统

MasterSeal® 屋面防水系统
Elastocoat® 喷涂聚脲弹性体

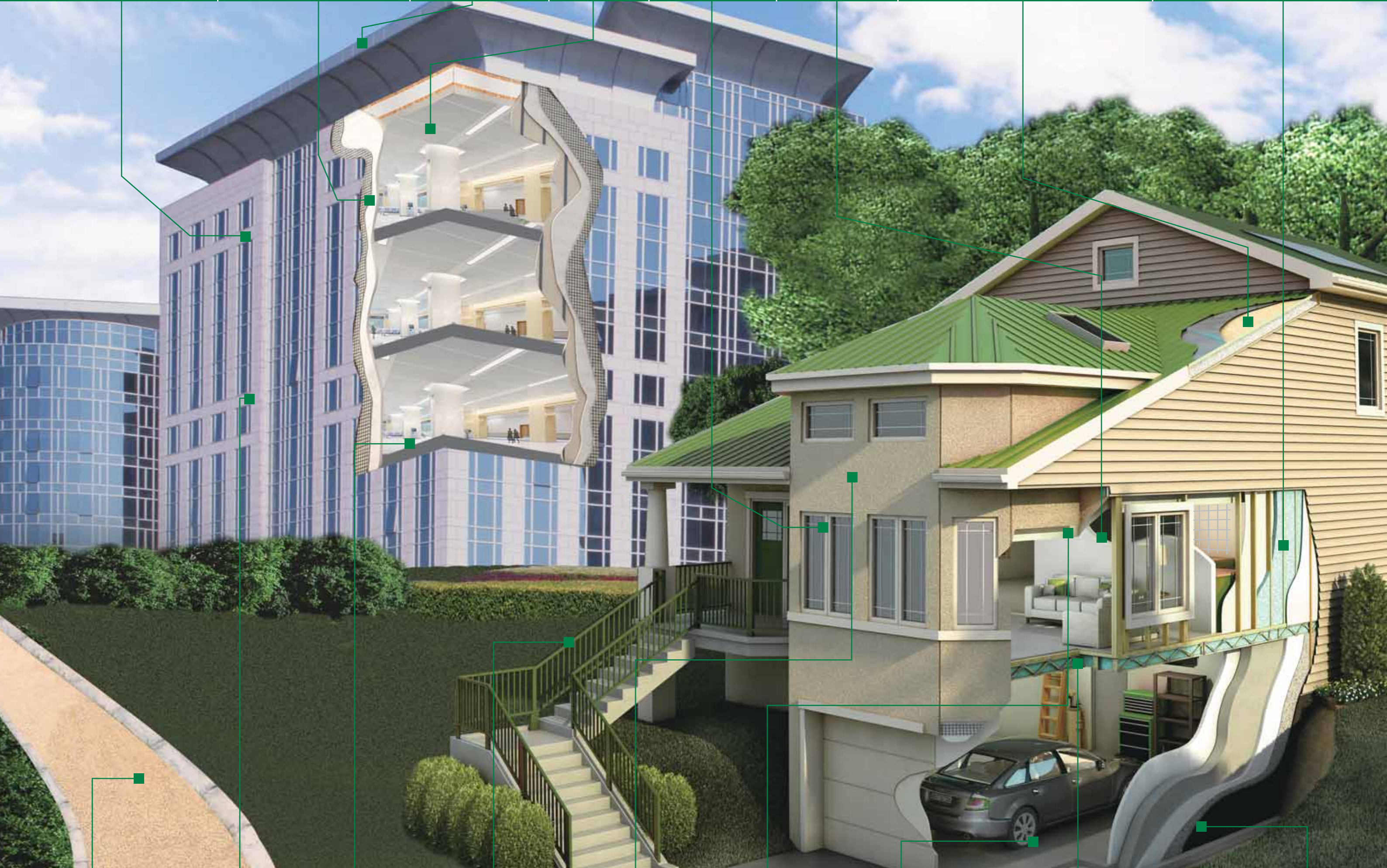
巴数特®
吸声隔热产品

Elasturan®
聚氨酯铝型材隔热胶
Ultradur®
增强PBT聚酯工程塑料

Micronal® PCM
相变储能材料
凡士能® 内墙涂料系统

Elastospray® CH聚氨酯喷涂屋顶隔热保温解决方案
Neopor® 创新泡沫屋顶隔热保温解决方案
WALLTITE® 喷涂聚氨酯气密保温系统

WALLTITE® 喷涂聚氨酯气密保温系统
Elastospray® CH聚氨酯喷涂隔热保温解决方案
Neopor® 创新泡沫隔热保温解决方案
凡士能® 墙体系统



Elastopave® 聚氨酯碎石透水路面

混凝土外加剂

MasterTop® 地坪系统

Elastocoat® 喷涂聚脲弹性体

凡士能® 外墙涂料系统

巴数特® 吸声隔热产品

MasterSeal® 停车库防护系统

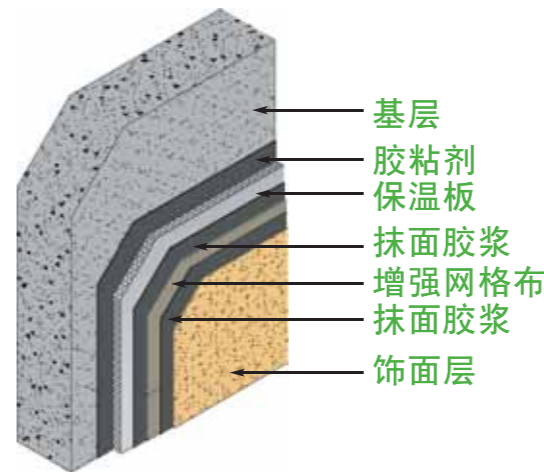
Elastospray® CH聚氨酯喷涂地面隔热保温解决方案
Neopor® 创新泡沫地面隔热保温解决方案
WALLTITE® 喷涂聚氨酯气密保温系统

MasterSeal® 地下室防水系统



凡士能®墙体系统

巴斯夫的凡士能®墙体系统，包含墙体保温隔热系统及建筑涂料系统。建筑涂料产品主要有仿石涂料、质感涂料以及弹性涂料等。



建筑保温 解决方案

Neopor® Innovation in Insulation Neopor® 创新泡沫隔热保温解决方案

Neopor® - 它代表了来自巴斯夫创新风格的保温解决方案，它可以为新建和既有建筑提供有效的隔热保温。Neopor®可以被发泡加工成保温板和模塑部件，被广泛运用于墙体、屋顶及地面的隔热保温。Neopor®杰出稳定的隔热保温性能，它为降低房屋的制冷和采暖成本做出了巨大的贡献。

由Neopor®制作的保温板是银灰色的，原因在于我们在其中添加了红外吸收剂，它能大幅度提升板材的保温性能，从而使Neopor®更加节能有效。

与传统的膨胀聚苯乙烯板材(EPS)相比，Neopor®的保温性能提升了20%，它可以节省20%的厚度，但却达到同样的效果。

由Neopor®制作的保温产品对环境友好，它不含CFC、HCFC或HFC等有害物质。

Neopor®被广泛运用于世界上所有“被动房”的墙体和屋顶保温中。



■ 凡士能®Neo外墙外保温及饰面系统

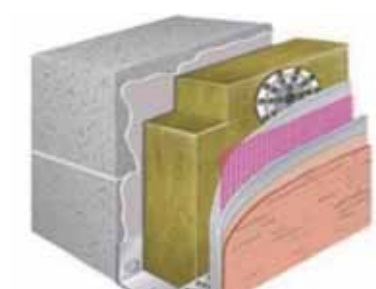
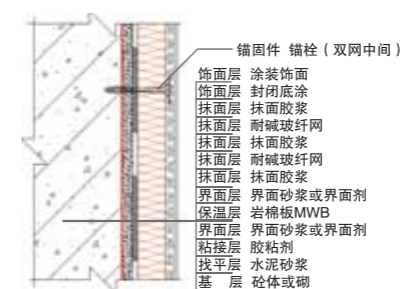
该系统采用巴斯夫创新泡沫隔热保温材料Neopor®制成的银灰色保温板材，比传统的EPS保温板节能效果高20%，而且更薄的保温板材适用于任何类型的建筑物墙体。该系统亦是目前市场上最环保的保温板材，在生产及施工过程中既节约原料又能降低能耗。

更薄的保温材料和更高的保温性能	 
独特的热辐射反射性能	
银灰色保温板，更高防火等级 (GB8624-2006 B级)	

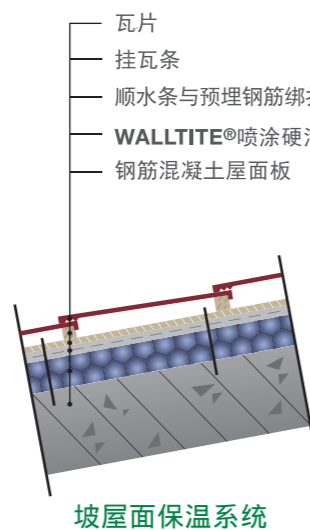
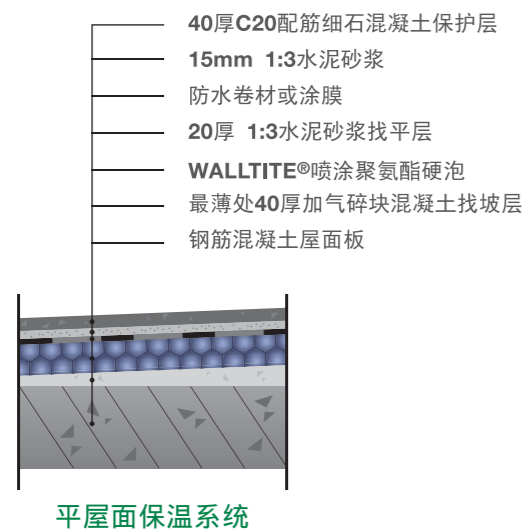
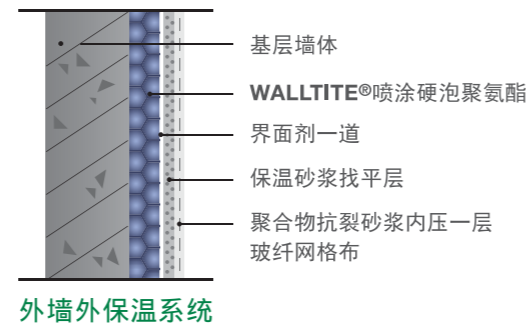
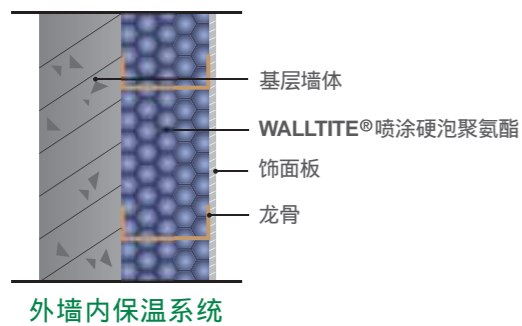
■ 凡士能®岩棉外墙外保温及饰面系统

岩棉薄抹灰保温隔热系统采用高性能憎水岩棉板或岩棉带，保温材料防火等级为A级，同时具有优良的保温隔热及隔音性能，在欧洲有大量成熟应用的案例。

无机不燃	不释放有毒气体	耐高温超过1000°C
抗高温收缩能力强	保温效果优越，导热系数0.040W/(m·k)	夏天还能隔热
透汽性特别优越	隔音	体积稳定不变形



WALLTITE® 喷涂聚氨酯气密保温系统源自北美，该系统一改传统建筑产品的操作模式，通过在施工中导入培训、认证、过程质量控制及全程配套服务等元素，真正意义上实现了从原材料到施工操作，再到最终成品的全面掌控，从而为客户带来全新的保温体验。WALLTITE® 是一个系统概念，包括高质量的产品，完善的操作培训及认证，全过程质量控制及全程配套服务。应用领域包括屋面保温防水、墙体保温隔热、楼/地面保温隔热以及地下室保温隔热。




Elastospray® CH 系统通过喷涂工艺直接在建筑基材上施工，适合在各种复杂外形的表面施工，而且不会形成空腔，是建筑隔热保温的理想解决方案。Elastospray® CH 的应用非常广泛，从新建筑的屋面隔热保温到旧建筑的屋面翻新。除了屋面的外隔热保温，其喷涂工艺也适用于屋面内隔热保温、外墙的内外隔热保温及地下室顶板和异形屋面隔热保温。

- 隔热保温性能优越，独特喷涂工艺不产生接缝，减少了冷桥效应，节能效果最大化
- 相比其它传统隔热保温材料，节省施工成本，隔热保温性能更佳
- 施工简易快速，并适用各种不规则表面隔热保温
- 高达95%的泡沫闭孔率，具有良好的防水性能，有助提高建筑使用寿命
- 泡沫性能满足GB50404-2007的要求



Elastopor® CH 聚氨酯夹芯板及Elastopir® CH 聚异氰酸酯脲酸酯复合板

Elastopor® CH 聚氨酯夹芯板及Elastopir® CH 聚异氰酸酯脲酸酯专用复合板是性能优异的保温隔热材料、广泛用于各种建筑的屋面、墙面保温。

	Elastopor® CH 聚氨酯夹芯板	Elastopir® CH 聚异氰酸酯脲酸酯专用复合板
	单面或双面复合金属板	双面复合水泥玻纤面层
	保温性能好 现场安装便捷简单	保温性能好 与无机面层复合，耐火性能更高
	B2、B1	B1
	仓库、厂房、超市、汽车展厅、体育馆、冷库、冷藏车等	民用建筑墙面和屋面保温

Micronal® PCM 相变储能材料

由聚合物外壳和石蜡囊材组成的微胶囊相变材料用于潜热的储存。含有每平方米3公斤 Micronal® PCM 的15毫米厚的Smartboard™，其储热能力相当于7厘米厚的混凝土、10厘米厚的砖层。

- 降低制冷能耗
- 降低二氧化碳的排放
- 最佳的隔热性能

Acronal® ECO 聚合物乳液

Acronal® ECO 是使水性涂料从本质上达到无气味的重要成分。新涂刷后的房间在短短一小时之内即可恢复使用。对需要24小时之内使用的建筑物，Acronal® ECO 不失为一个理想的选择。

- 用其配制的涂料几乎不含VOC含量
- 无气味，快干，耐污渍，耐磨光

地坪解决方案 防水解决方案



巴斯夫地坪系统

Master Builders Solutions® 品牌依据巴斯夫100多年的建筑行业经验而打造，其融合了巴斯夫积累的所有专业知识，为新建及既有建筑提供先进的化学解决方案，包括功能性地坪产品、墙体系统、灌浆产品、混凝土修补和保护系统、防水系统以及混凝土外加剂等系列解决方案。

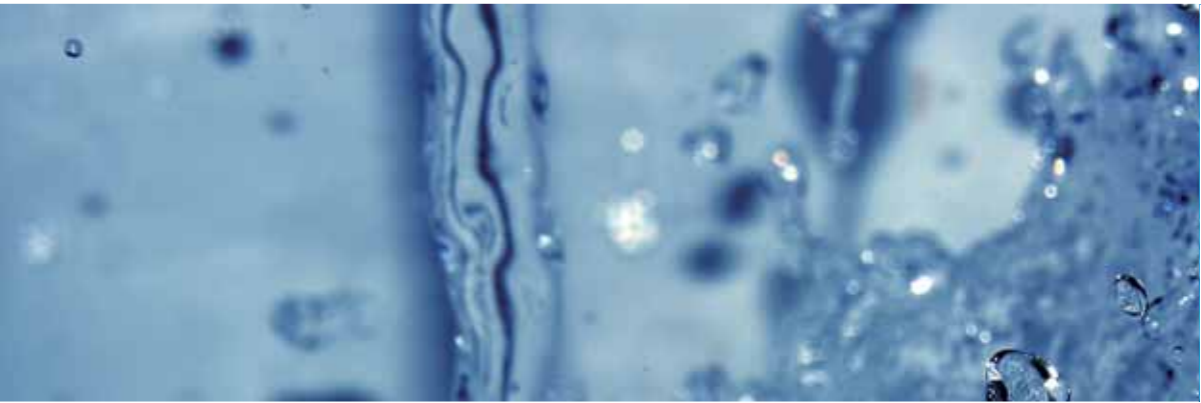
巴斯夫的整套工业地坪和装饰性地坪系统，涵盖了从高度抗化学腐蚀、抗冲击和耐磨，到符合建筑安装中最高水平美学要求的各个种类。这一系列产品总有一款适合您，有助于提高生产力，满足高卫生要求，节约能源，增强客户空间感，大大提高耐用度并减少维修成本。

MasterTop®	包括水泥基硬化地坪、工业用环氧地坪系统、装饰性聚氨酯地坪系统和防静电地坪系统			
Ucrete®	高度抗化学腐蚀和耐高温的地坪产品，适用于工作环境要求最高的行业，如食品和制药业			

巴斯夫防水系统

巴斯夫的防水系统设计，旨在为从建筑地下室至屋顶的整体结构以及桥梁等基础设施提供防护，避免水分的渗入和破坏。产品组合从用于室内防水的聚合物改性水泥基防水产品，到防水卷材和高科技聚氨酯防水涂料，一应俱全。

	MasterSeal®	涂膜防水系统，适用于屋面、停车库、室内外潮湿区域、地下室、桥梁等结构防水和防护
	Elastocoat®	喷涂聚脲弹性体采用喷涂施工工艺，形成一种致密、无缝、似皮肤式结构的涂层，防腐、防水、耐磨并装饰一体化。广泛应用于建筑、交通、水利、化工等行业。



水处理 解决方案

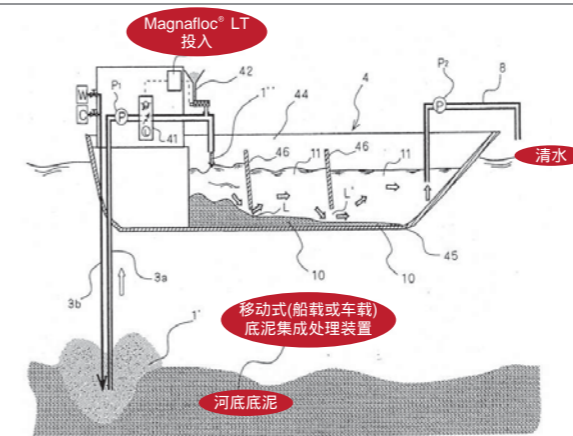
Zetag® 絮得® Ultra高干度污泥脱水絮凝剂

该产品是一款超高分子量聚丙烯酰胺基絮凝剂，具有不同的阳离子电量。应用范围包括工业和市政污水处理的固体/液体分离，如离心机高干度污泥脱水，溶气气浮(DAF)。



- 强力絮凝完整性，可耐受高剪切力
- 显著降低药剂用量最高可达20%
- 脱水污泥的固体滤渣量可最高提升至15%
- 离心质量提升并能降低悬浮固体量
- 节省脱水工艺的运行成本
- 降低污泥运输和处理成本
- 焚烧所需能耗更少

Magnafloc® LT河道底泥疏浚絮凝剂



运用搭载泥浆处理装备的移动式(船载或车载)底泥集成处理装置，用泵抽上河水底部的泥浆，加入巴斯夫的污泥疏浚专用絮凝剂Magnafloc® LT进行固液分离，污泥送至陆上的堆场做进一步处理，处理后的清水，可以就此流入河中。

- 可以对底泥进行高速泥水分离，同时可以分离河水中悬浮微生物，藻类，杂质，澄清河水水质
- 符合国际饮用水规范，不会给自然水体带来生态毒性
- 使用方便，投加量小

inge® dizzer® 系列超滤膜件、配套T-Rack® 系列机架以及dizzer® P家用系列净水器

一款超滤设备，包括超滤膜件及其配套机架。其中Multibore® 多孔膜具有非常强的抗污染性以及强度；dizzer® 系列膜件拥有优化水利分布集水环；T-Rack® 机架具有模块化紧凑结构，适用于海水淡化、污水处理、工业用水处理、市政用水；dizzer® P系列家用净水器，能够高效稳定产出安全且达直饮标准的洁净水。工业系列和家用系列产品为用户提供高效、长期的完美超滤体验。



- 强抗污染的改性聚醚砜材质
- 高强度专利多孔膜丝
- 优化水利分布
- 膜件透明管装置，可执行在线完整性检测
- 节省占地
- 组装简便
- 后期运行维护成本低

其它解决方案



巴数特® 吸声隔热产品

巴数特® 是一种由三聚氰胺树脂制备的柔韧性的开孔泡沫，高效的吸声性能和安全的阻燃性能(达到GB8624-2006 B级，未添加任何阻燃剂)使巴数特® 成为楼宇中理想的降低噪声的材料。采用经过装饰设计的吸声板、悬挂吸声板和背覆巴数特® 的金属天花板可有效改善室内声学效果。同时巴数特® 作为面层还可营造出丰富多彩的装饰效果。



- 重量轻，高吸音率
- 杰出的化学稳定性和抗菌性
- 高温稳定性，B级阻燃性能
- 不含纤维，环保，易于安装

MasterFlow® 灌浆系统

MasterFlow® 灌浆系统包括水泥基灌浆料和环氧灌浆料两个大类，可适用于静荷载、一般动态荷载和高动态荷载等基础及建筑相关应用领域。

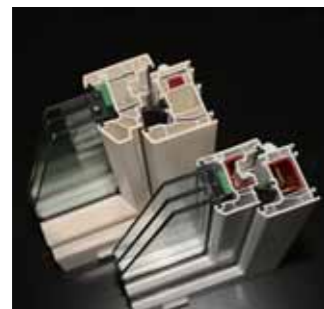
其优异性能可为客户带来如下利益：

- 收缩补偿，持续保持和设备底座的紧密接触
- 优良的流动性保证灌浆料有效填满灌浆空隙
- 高早期和后期强度能有效缩短施工时间，提供设备的有效支撑
- 可操作时间长，避免因推迟浇注而造成的浪费



Ultradur® 增强PBT聚酯工程塑料

巴斯夫成功开发用于PVC/PBT窗框共挤的Ultradur® B4040G11



- 优良的加工性能可与PVC材料通过共挤出的方法实现一步成型
- 材料具有超高模量，在型材中分布合理，可直接替代钢材
- 优良的尺寸稳定性，与PVC共挤出不发生明显翘曲
- 通过特殊改性配方使材料和PVC型材具有良好的粘结性

Elasturan® 聚氨酯铝型材隔热胶

针对由于铝的导热性高而导致窗户缺乏良好的隔热性能，Elasturan® 聚氨酯注胶式隔热型材，通过“浇注和切桥”改善铝的导热特性，切断热量的转移，不但能提高住宅和商务楼房的保温效果，还可以降低能量的成本和损耗。

- 可以特殊配制，满足各种用途的需要
- 优良的隔热性能。聚氨酯弹性材料能做到完全封闭，没有接缝
- 高耐用性，抗拉伸、防断裂效果好
- 聚氨酯浇注方法可以降低凝露，保持建筑品质
- 环境友好，不含任何溶剂和有害的挥发性有机化合物(VOC)



Elastopave® 聚氨酯碎石透水路面

一种创新型路面，藉由聚氨酯优异的物理性能，将一般的碎石粘结形成极其坚固的稳定的开放孔隙结构，用来替代无法自然渗透排水的密实硬化路面。广泛应用于人行道(树围)、广场/景观硬地、小区/景观道路、停车场等。



- 高透水、储水的孔隙结构
- 色彩丰富、设计多样
- 施工简易、养护期短、效率高
- 环保型聚氨酯产品、生态效率高

Rheoplus® 410 高性能聚羧酸母液

含有聚羧酸醚类聚合物。本产品具有优异的坍落度保持性能，以及良好的减水性能。

- 优异的坍落度保持
- 减水率高、低收缩和徐变
- 优异的粘聚性以及和易性
- 高弹性模量

Rheoplus® 420 高性能粘度改性剂

Rheoplus® 420 是一种新型大分子聚合物溶液。凭借其在混凝土中独特的作用方式，使得拌合物粘度在流动性、通过性及抗离析之间达到一个很好的平衡，这样优良的流变性能是无法通过单纯加大用水量来实现的。可用于对混合物综合了“时间释放”技术来延长坍落度保持时间，并且不会产生缓凝。后粘度增长有需求的各类混凝土，特别是低胶凝材料用量的自密实混凝土。

- 防止离析和泌水
- 可用于各类型水泥
- 对凝结时间和早强无不良影响
- 降低混凝土对用水量波动的敏感性

工程业绩(部分)

公共建筑



工程项目：上海世博会德国汉堡市城市最佳实践区案例馆“汉堡之家”（中国境内第一幢获得德国认证的被动房）
 解决方案：巴斯夫凡士能®墙体保温隔热产品，如胶粘剂/抹面胶浆等以及Neopor®创新泡沫隔热保温解决方案



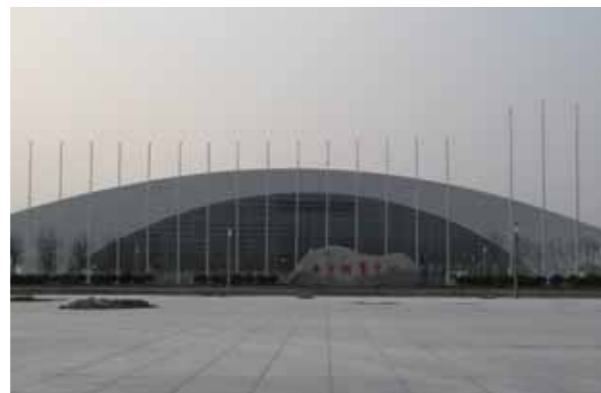
工程项目：国家教育部大楼
 解决方案：巴斯夫Elastospray®CH聚氨酯喷涂隔热保温方案



工程项目：北京奥运会鸟巢
 解决方案：巴斯夫混凝土外加剂



工程项目：上海火车站
 解决方案：巴斯夫吸音隔热产品巴数特®



工程项目：东方体育中心
 解决方案：巴斯夫MasterSeal®防水涂料、MasterTop®耐磨地坪

工程业绩(部分)

商业建筑



工程项目：北京汽车博物馆
 解决方案：巴斯夫Master Builders Solutions®地坪解决方案



工程项目：成都中粮香榭丽都小区道路
 解决方案：巴斯夫Elastopave®聚氨酯碎石透水路面



工程项目：朗诗布鲁克被动房酒店
 解决方案：巴斯夫Elastospray®CH聚氨酯喷涂以及Neopor®隔热保温方案



工程项目：西藏日喀则国税局停车场
 解决方案：巴斯夫Elastopave®聚氨酯碎石透水路面



工程项目：上海中心大厦
 解决方案：巴斯夫混凝土外加剂

工程业绩(部分)

商业建筑

工程项目：上海德国中心项目
解决方案：巴斯夫Neopor®保温板内浇筑的混凝土墙体



工程项目：上海三湘财富广场
解决方案：巴斯夫凡士能® Neo外墙外保温及饰面系统、PCI® 配施易瓷砖粘贴系统、MasterTop® 环氧地坪系统以及MasterSeal® 涂膜防水系统



工程项目：贵阳会展中心
解决方案：巴斯夫Elastospray® CH聚氨酯喷涂隔热保温方案



工程项目：上海科技馆
解决方案：巴斯夫MasterTop® DAP 耐磨地坪，并把中国地图“裱”在地面



工程项目：澳门新葡京
解决方案：巴斯夫MasterSeal® 屋面防水系统



工程项目：广州西塔
解决方案：巴斯夫聚羧酸高性能减水剂

工程业绩(部分)

民用建筑



工程项目：朗诗绿岛
解决方案：巴斯夫凡士能® Neo外墙外保温及饰面系统以及Elastospray® CH 聚氨酯喷涂隔热保温方案



工程项目：青海西宁民惠城
解决方案：巴斯夫凡士能® Styro-E外墙外保温及饰面系统



工程项目：青海西宁海德堡小镇二期
解决方案：巴斯夫凡士能® Styro-E外墙外保温及饰面系统



工程项目：北京唐家岭住宅小区
解决方案：巴斯夫Elastospray® CH聚氨酯喷涂隔热保温方案



工程项目：北京万通天竺新家园
解决方案：巴斯夫Elastospray® CH聚氨酯喷涂隔热保温方案

工程业绩(部分)

民用建筑

工程项目：山东滨州香溪翠亭别墅区
 解决方案：巴斯夫Elastospray®CH 聚氨酯
 喷涂隔热保温方案



工程项目：上海招商虹悦华庭
 解决方案：巴斯夫Ultradur®增强PBT聚酯工程塑料



工程项目：长春阳光经典花园
 解决方案：巴斯夫Elastospray®CH聚氨酯喷涂隔热保温方案



工程项目：沈阳世纪风景汇
 解决方案：巴斯夫Neopor®创新泡沫隔热保温解决方案



工程项目：沈阳万科春河里
 解决方案：巴斯夫Neopor®创新泡沫隔热保温解决方案



工程项目：沈阳暖房改造
 解决方案：巴斯夫Neopor®创新泡沫隔热保温解决方案

工程业绩(部分)

水处理

工程项目：北京排水集团小红门污水处理厂
 解决方案：巴斯夫Zetag®絮凝剂
 用于污泥带式压滤脱水和离心脱水



工程项目：长沙市固体废物处理中心
 解决方案：巴斯夫Zetag®用于热水解
 - 高温厌氧消化污泥的板框高干度脱水



工程项目：澳洲Pinjarra地区水域治理
 解决方案：巴斯夫Magnafloc®LT
 用于水体泥沙沉降以及底泥疏浚



工程项目：大庆油田饮用水处理
 解决方案：巴斯夫inge®dizzer®XL 0.9 MB 60W 膜元件
 及T-Rack® vario 机架



工程项目：曹妃甸海水淡化
 解决方案：巴斯夫inge®dizzer®XL 0.9 MB 60W 膜元件
 及T-Rack® 机架



工程项目：首都机场奥运配套污水回用
 解决方案：巴斯夫inge®dizzer®5000 plus膜元件