



上下通透, 百磨不穿, 坚硬无比
零污染, 环保特种地坪系统

PU MORTAR SYSTEM

水性聚氨酯砂浆地坪系统

Floor Solutions For Special/extreme Conditions

适用于特殊/极端条件下的地面解决方案

大连力邦科技新材料有限公司



公司简介

COMPANY PROFILE

大连力邦科技新材料有限公司创建于 2003 年，是国内最早生产水泥自流平的厂家之一，经过十多年的持续技术创新，已经成为自流平行业的专业生产商，生产和经营水泥基自流平、聚氨酯砂浆等水泥基系列产品。力邦聚氨酯砂浆作为国内实现国产化的生产厂家，产品已广泛应用在食品、餐饮、化工、新能源等领域，是国内具备与国外产品竞争的国产品牌，可以完全替代进口品牌。

◎ 品牌愿景 Vision

力邦：地面铺装系统的理想选择

◎ 品牌使命 Mission

力邦：专心做好产品，恒心铸造品牌，诚心为您服务，真心与您同行

◎ 品牌定位 Positioning

力邦：中国地面铺装系统的专业材料商

◎ 品牌核心价值 Value

力邦：优质环保 创新持久

◎ 品牌主张 Proposition

力邦：优质生活源自卓越品质

◎ 品牌个性 Personality

力邦：专业 / 专注 / 匠心 / 真心

- 1、不能长期抵御化学物质的侵蚀；不耐腐蚀
- 2、不能抵御在清洁过程中使用的高于 60℃ 的液体；不耐温
- 3、不能被用于需要蒸汽和热化学溶液灭菌的区域
- 4、在冷热冲击下很脆弱，容易破损—不耐冲击
- 5、在撞击情况下会出现裂缝、起壳和分层；不耐冲击
- 6、较多的接缝会积聚不易清洁的垃圾和细菌
- 7、不能抵御经常的热冲击和机械磨损；不耐磨
- 8、难以去除附着的油脂和其他污染物，对健康有影响；不宜清洗
- 9、有溶剂的地面会有潜在的渗透污染土壤的可能性；不抗渗
- 10、不能抵御基层的水汽；不防水
- 11、改造和翻新区域施工周期长，无法很快投入使用
- 12、不耐低温，在零下 -20℃~-40℃ 的条件下，很容易起皮、分层、破损



只有聚氨酯砂浆地坪才是能解决上面所有问题的地坪。

水性聚氨酯砂浆介绍

L-BOND
力邦科技

水性聚氨酯砂浆的优点：

力邦水性聚氨酯砂浆，由 A、B、C 三组份，即水性聚氨酯树脂、固化剂和含无机活性材料及色粉的增强骨料组成。零 VOC、通过食品标准认证的无污染易清洁地坪材料。

由于材料中含有高硬度无机骨料使之成为目前世界上公认的超硬地面，尤其在抗冲击、超高承载及耐磨上，是目前一般地坪系统的 5-10 倍以上；其聚氨酯成分，比其他地面系统具有更广泛的抗化学品腐蚀性，对强酸、强碱及各类盐溶液都有良好的抵御能力。

材料性能对比

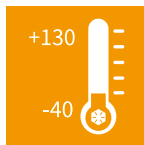
性能指标	力邦自流平型	国外著名品牌自流平型	力邦(重载止滑型)	国外著名品牌(重载止滑型)
产品型号	XD-2180	MF	XD-2182	UD200
流动度	≥130	≥130	≥130	≥130
可操作时间(min)	20	20	20	20
24小时抗压强度(MPa)	20	20	20	20
28天抗压强度	50	50	55	55
28天抗折强度	20	20	14	14
28天拉伸粘接强度	≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.0
维卡软化点	≥140	≥140	≥140	≥140
防滑性	≥0.6	≥0.6	≥0.6	≥0.6
耐磨性	≤0.15	≤0.15	≤0.15	≤0.15
耐冲击性	无裂纹,无脱落	无裂纹,无脱落	无裂纹,无脱落	无裂纹,无脱落
使用温度(℃)	-5~60/-40~120	-5~60/-40~120	-5~60/-40~120	-5~60/-40~120
密度	2.0	2.0	2.1	2.1
施工厚度(mm)	4-6/6-9	4-6/6-9	4-6/6-9	4-6/6-9
抗热冲击(℃)	4mm60/9mm120	4mm60/9mm120	4mm60/9mm120	4mm60/9mm120



防滑



抗侵蚀



极端耐温



耐潮



抗冲击



抗磨损



抗菌



易清洁



无异味



无缝

● 适用范围

力邦水性聚氨酯砂浆地坪系统，以其卓越的品质，优异的性能，最大程度地满足了以上各种需求，特别适合在食品卫生、化学品腐蚀、高温湿热、水浸湿滑、低温冷冻、重荷载、强冲击的极端工业环境下使用。

● 性能特点

- 1、环保：无毒无味、安全可靠
- 2、耐高低温：-40℃~+120℃（耐热水冲洗和间歇性蒸汽冲洗）
- 3、具有很高的韧性：耐冲击、不开裂
- 4、耐各种化学品及油污
- 5、耐磨性强：可长期承载叉车或拖车等机械持续摩擦
- 6、防滑性：独特分子结构及不同表面纹理可满足不同环境的防滑要求
- 7、装饰性强：可形成亮光、哑光、彩片效果
- 8、易清洁、易维护、耐频繁清洗、不滋生细菌，可媲美不锈钢清洗等级
- 9、快速固化：（20℃）8 小时可行人，48 小时可行车
- 10、耐老化：经久耐用，可使用寿命超过 15 年
- 11、卫生：节点少，整体无缝，避免污垢和细菌残留，符合卫生安全标准
- 12、耐潮湿性：可在潮湿环境下长期使用

化学性能参数

测试项目	浓度 (%)	温度 °C	XD-2180 XD-2182	测试项目	浓度 (%)	温度 °C	XD-2180 XD-2182	测试项目	浓度 (%)	温度 °C	XD-2180 XD-2182	测试项目	浓度 (%)	温度 °C	XD-2180 XD-2182
苯甲酸	100	20	R	蓖麻油	100	20	R	柠檬酸	20	20	R	甲苯	100	20	R
苯基硫酸	10	20	R	汽油		20	R		60	20	R	一氯苯	100	20	R
草酸	5	20	R	煤油		20	R	硼酸	饱和	20	R	三氯苯	100	20	R
饱和硼酸		20	R	矿物油		20	R	苹果酸	50	20	R	二氯乙烯	100	20	L
醋酸	10	20	R	飞机燃油		20	R	氢氟酸	4	20	R	三氯乙烯	100	20	L
	10	85	R	煤焦油		20	R		20	20	L	全氯乙烯	100	20	R
	25	20	R	蔬菜油		80	R	氢氯酸	10	20	R	二甲苯	100	20	R
	25	85	L	松节油		20	R		10	60	R	苯胺	100	20	R
	40	20	R	溶剂油/稀释剂		20	R		37	20	R	苯酚	5	20	L
冰醋酸	99	20	L	发动机油		20	R	氢溴酸	48	20	R	苯甲酰氯	100	20	R
醋酸酐	100	20	L	原油		20	R	鞣酸	100	20	R	N-甲基吡咯烷酮	100	20	NR
庚酸	100	20	R	脂肪		80	R	乳酸	5	20	R	二甲基甲酰胺	100	20	NR
	100	60	R	石蜡		20	R		25	60	R	N,N-二甲基乙酰胺	100	20	NR
甘醇酸	100	20	R	糖溶液	饱和	20	R		85	20	R	己内酰胺	100	20	R
甲苯磺酸	100	20	R		50	70	R		85	60	R	甲基丙烯酸甲酯	100	20	R
甲基丙烯酸	100	20	R	盐水	饱和	20	R	三氯乙酸	100	20	L	醋酸乙酯	100	20	L
己二酸	饱和	20	R	牛奶		20	R	水杨酸	饱和	20	R	醋酸戊酯	100	20	R
酒石酸	饱和	20	R	血		20	R	王水		20	L	二硫化碳	100	20	L
苦味酸	10	20	R	啤酒		20	R	硝酸	5	20	R	二硫化铜	100	20	R
	50	20	R	蒸馏水		85	R		30	20	R	四氯化碳	100	20	R
癸酸	100	20	R	氯水	饱和	20	R		65	20	L	次氯酸钠	15	20	R
	100	60	R	甲醇	100	20	R	蚁酸	40	20	R	次氯酸钙	饱和	20	R
磷酸	5	20	R	乙醇(酒精)	100	20	R		70	20	R	氯化钠	饱和	20	R
	40	85	R	变性酒精		20	R		90	20	L	氯化钙	50	20	R
	50	20	R	丁醇	100	20	R		100	20	L	重铬酸钾	饱和	20	R
	85	20	R	异丙醇	100	20	R	乙醇酸	100	20	L	硫酸铜	饱和	20	R
硫酸	5	20	R	乙二醇	100	20	R	硬脂酸	100	80	R	硫酸铵	50	20	R
	30	60	R	二甘醇	100	20	R	月桂酸	100	60	R	硫酸铝	50	20	R
	50	20	R	丙二醇	100	20	R	油酸	100	20	R	硝酸铵	50	20	R
	98	20	L	防冻剂	100	20	R		100	80	R	氯酸钠	饱和	20	R
发烟硫酸		20	L	制动液		20	R	氢氧化钾	50	20	R	福尔马林	40	20	R
巯代乙酸	100	20	R	丙酮	100	20	L	氢氧化钙	饱和	20	R	尿素	20	20	R
铬酸	10	20	R	丁酮	100	20	L	氢氧化钠	20	20	R	过氧化氢	30	20	R
	20	20	R	苯	100	20	L		20	90	R	乙醛	100	20	R
	30	20	R	二氯甲烷	100	20	L		32	20	R	清洗剂(碱性)		20	R
氯乙酸	10	20	R	氯仿	100	20	L		50	20	R			80	R
	50	20	L	环己烷	100	20	R		50	60	R	清洗剂(酸性)		20	R
马来酸	30	20	R	甲酚	100	20	L		50	90	L			80	R
马来酸酐	100	20	R	苯乙烯	100	20	R	氢氧化铵	28	20	R				
没食子酸	100	20	R	四氢呋喃	100	20	L	正己烷	100	20	R				

① 食品行业

如食品加固制造、糖果、饮料、乳制品业、酿酒制造业、水产加工、冷冻冷藏业、餐饮业的中央厨房...

能抵御清洁剂的反复冲洗，最大限度减少接缝，能承受加工区域的温度变化；施工及维修不产生挥发物，耐酸、耐碱、不开裂、不起皮、无灰尘、绿色环保。



② 高洁度行业

如制药、医院、电子、精密仪器等...

要求表面要平整光滑、没有裂缝、接口严密、无尘，便于清洁和消毒。



③ 重型制造业

如重型机械厂、汽车制造厂、航空航天、高压电等...

要求耐重载、耐长期磨损、冲击。



④ 化工环保行业

耐酸、耐碱、耐压、抗污，防止污染环境。



⑤ 停车场

耐轮胎长期碾压，环保、刹车无声音、易清洁。



大连瑞驰企业集团有限公司

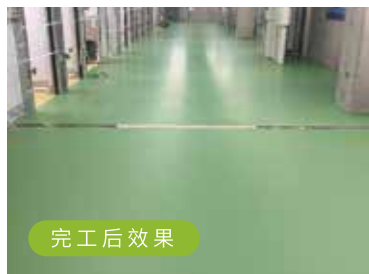
水产品加工、贮藏销售；水产品收购；蔬菜收购、加工、贮藏、销售；国内一般贸易，货物、技术进出口。



新厂房施工

地面情况：

- 新做的混凝土地面
- 施工时间：2020年
- 颜色：生产车间黄色 通道绿色 止滑坡道绿色
- 使用区域：生产车间及通道
- 产品体系：力邦XD-2180聚氨酯砂浆自流平+力邦XD-2182止滑聚氨酯砂浆



浙江省浦江凯瑞生物科技股份有限公司

生物产品的科技研发；天然肠衣、医药中间体的制造、销售；猪内脏收购；油脂加工、销售。



生产车间的改造

地面情况：

- 旧的水磨石地面
- 颜色：生产区域绿色，过道区域蓝色
- 施工时间：2018年/2019年
- 产品体系：力邦XD-2180聚氨酯砂浆自流平



原始地面



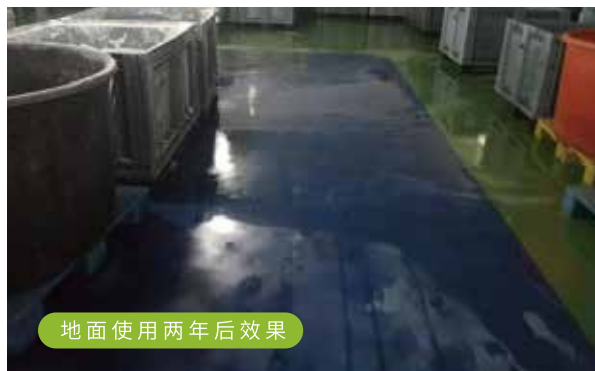
原始地面腐蚀严重



施工后地面



使用中的地面



地面使用两年后效果



使用两年后效果

浙江力邦合信智能制动系统股份有限公司

汽车底盘系统制造、销售；汽车配件的研发；仓储服务；货物进出口、技术进出口。



新厂房施工

地面情况：

- 新做的混凝土地面
- 施工时间：2018年
- 颜色：生产车间绿色 通道灰色
- 使用区域：生产车间、办公区
- 产品体系：力邦XD-2180聚氨酯砂浆自流平



地面切缝处理



地面喷砂处理



施工中



使用两年后效果



使用两年后效果

大连华录松下电子信息有限公司

数字视听产品及关键件、智能住宅相关产品及关键件、存储类产品及关键件、视听监控及智能交通用产品及关键件、软件、汽车相关部品、植物及相关设备、模具及冲压成型件的设计、开发、制造、销售。



库房的改造

地面情况：旧地面改造

施工时间：2020年

颜色：库房灰色、止滑坡道灰色

使用区域：库房、生产车间及通道

产品体系：力邦XD-2180聚氨酯砂浆自流平+力邦XD-2182重载止滑聚氨酯砂浆



原始破损地面



抛丸喷砂处理



完工后效果



完工后效果



刚做完效果

产品色卡



以上色卡仅供参考,应以实际样块颜色为准

L-BOND
We create floor

大连力邦科技新材料有限公司
DALIAN L-BOND TECH NEW MATERIAL CO., LTD.

地址:大连市金普新区三十里堡红果工业区

电话:0411-87353969

传真:0411-87353909

网址:www.l-bond.com

全国服务热线:400-68-51689



公司官方网站



公司官方微信



公司抖音二维码

此折页所有图片及文字仅限于说明使用,最终解释权归本公司所有。