



ARENA
FORCE

植物防水“ARENA”

生产建筑混合物用于防水，
修复和保护混凝土结构



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

植物防水“ARENA”

关于公司



**Гидроизоляция,
защита и ремонт бетона**

成立年份 - 2009年

工作原则：在设计，施工和设施运营的不同阶段创建工程和技术解决方案

以客户为中心，个性化方法，选择建设性解决方案

提供自己独特的开发和创新技术的使用

自己生产，交付产品到世界各个角落



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

广泛的产品范围

维修组合物？用于混凝土

特殊混凝土组合物

混凝土结构防水

**TOPPING, 皮肤混合物,
粘合剂组合物**

混凝土添加剂

塑料和塑料混合物



ARENA
FORCE



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

防水混凝土混合物

应用



- ✓ 地雷, 隧道, 地基
- ✓ 水坝, 水池, 水库
- ✓ 地下停车场
- ✓ 巷道施工
- ✓ 海和河系泊
- ✓ 混凝土坝

- ✓ 船屋
- ✓ 地下结构
- ✓ 地下室
- ✓ 石油储存
- ✓ 蔬菜店
- ✓ 混凝土码头

- ✓ 地铁
- ✓ 泵站
- ✓ 民防和应急设施
- ✓ 暴露于辐射的混凝土结构



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

防水混凝土混合物

优点



增加混凝土的防水性

提高抗冻性和空气阻力的品牌（来自F400）

保持直接水压高达18W

适用于潮湿的表面。

远离破坏



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

防水混合物



ARENA InMix PN

防水渗透作用, 在混凝土内部起作用



ARENA SeamMaster PT

缝合防水处理裂缝, 接缝, 联锁和接头



ARENA PlugMix PW

“Gidroprobka”即使在水下也能瞬间消除泄漏



ARENA PolyElast PE

涂层弹性防水, 用于表面处理



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

防水渗透作用，在混凝土内部起作用

ARENA InMix PN

保护混凝土和钢筋混凝土结构免受水的侵害

- ✓ 用水渗入混凝土体内，在孔隙和裂缝中形成水不溶性晶体，混凝土基层不需要干燥
- ✓ 超过3个步骤增加了混凝土本身的防水性
- ✓ 增加霜冻和空气阻力至少400次循环（交替循环的水分和干燥）
- ✓ 可以阻挡混凝土中的孔隙和微观裂缝，开口可达0.4 mm
- ✓ 无论水压方向如何，混凝土本身都会变得防水
- ✓ 经过处理的结构表面保持原状，但具有“自我修复”的特性



防水渗透作用，在混凝土内部起作用

ARENA InMix PN

适用范围

- ✓ 整体和复合混凝土/钢筋混凝土结构
- ✓ 水坝，水池，水利工程
- ✓ 地下室，停车场，掩体，防空洞的防水
- ✓ 整体和复合化粪池，水井，水箱，包括饮用水的防水
- ✓ 楼板，底板，铸造基础
- ✓ 增加任何混凝土结构的使用寿命



ARENA SeamMaster PT

设计用于防水裂缝，接缝，基台和通信输入

- ✓ 高抗裂性和耐水性
- ✓ 对基底的高附着力
- ✓ 混合溶液是不收缩的
- ✓ 快速混合物固化
- ✓ 理想地结合穿透防水**ARENA InMix PN**
- ✓ 不含氯化物和硫酸盐，会引起钢筋和混凝土的腐蚀



ARENA SeamMaster PT

适用范围

- ✓ 整体结构的冷接头
- ✓ 混凝土与钢筋混凝土结构的连接处
- ✓ 整体混凝土结构中的任何裂缝，开口超过0.4毫米
- ✓ 通信和电力元件的输入
- ✓ 用于在拆下连接螺栓后密封整体式墙壁上的工艺孔



“Gidroprobka”即使在水下也能瞬间消除泄漏

ARENA PlugMix PW

旨在立即阻止主动泄漏和过滤水

- ✓ 即时掌握（20秒）
- ✓ 高水密性不低于W14
- ✓ 在施用位置存在水的情况下已经凝固的混合物膨胀的影响
- ✓ 对被修复表面的高附着力
- ✓ 高霜和空气阻力
- ✓ 在水下奔跑
- ✓ 没有洗掉



“Gidroprobka”即使在水下也能瞬间消除泄漏

ARENA PlugMix PW

适用范围

- ✓ 通过混凝土，砖块，石头结构消除水的主动过滤
- ✓ 消除水下直接泄漏
- ✓ 混合物的超短设定时间允许其在设定之前用于其他材料被洗掉的节点中；
- ✓ 混合物还用于在通信输入上创建液压锁，允许剩余的惩罚空间覆盖更强的修复化合物



ARENA PolyElast PE

专为混凝土，石材和其他建筑结构的表面防水而设计

- ✓ 高达W18的防水性能，可直接用于水压
- ✓ 高抗冻性（高达F400）和空气阻力（交替交替循环的润湿和干燥）
- ✓ 形成弹性防水混凝土膜，能够感知绝缘表面的轻微变形
- ✓ 高抗压强度，不低于45MPa，与基体的粘合力，不低于2.5MPa
- ✓ 单组分，带水的百叶窗，适用于湿润的底座
- ✓ 经济且易于使用



ARENA PolyElast PE

适用范围

- ✓ 水池的水密性
- ✓ 用于液体的储罐的水密性，包括饮用水
- ✓ 回填土壤前整体和复合地基的水密性
- ✓ 保护混凝土，石材，砖结构免受潮湿和腐蚀性环境的影响
- ✓ 浴室的防水性(材料可直接应用于干式墙，然后将瓷砖直接安装在防水膜上)
- ✓ 保护邻近建筑物的盲区到墙壁包括沥青路面
- ✓ 刚性屋顶的防水和与金属，砖，石棉水泥结构的交界处



防水混合物

比较混合物**ARENA PolyElast PE**前后的表面



原始视图

- ✓ 原始瓷砖表面
- ✓ 漏水
- ✓ 锯齿状的边缘
- ✓ 裂缝

VS



由**ARENA PolyElast PE**处理2层

- ✓ 防水混凝土弹性强膜
- ✓ 保存美学，突出质感
- ✓ 易于涂抹（刷涂）



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

综合混凝土添加剂

适用范围



- ✓ 地雷, 隧道, 地基
- ✓ 水坝, 水池, 水库
- ✓ 地下停车场
- ✓ 巷道施工
- ✓ 海和河系泊
- ✓ 混凝土坝



- ✓ 治疗设施
- ✓ 地下结构
- ✓ 地下室
- ✓ 石油储存
- ✓ 蔬菜店
- ✓ 混凝土码头



- ✓ 地铁
- ✓ 泵站
- ✓ 民防和应急设施
- ✓ 化学外露混凝土结构
- ✓ 暴露于辐射的混凝土结构

混凝土添加剂



ARENA BiMix PC/NS

复合添加剂



ARENA EcoMix

防水添加剂

- ✓ 将混凝土的防水性提高至少3个步骤
- ✓ 增加混凝土品牌至少2步
- ✓ 提高混凝土的抗冻性和耐腐蚀性品牌（来自F400）
- ✓ 增加混凝土溶液的流动性
- ✓ 添加到干混凝土混合物中，在混合器中加入相同的预拌混凝土

ARENA BiMiX PC* / NS**

显著提高了原混凝土混合料的质量，使混凝土的性能提高了几个数量级。

- ✓ 增加混凝土的耐水性超过5级（W10）
- ✓ 增加霜冻和空气阻力
- ✓ （交替循环水分和干燥）
- ✓ 在混凝土中节省高达40%的水泥
- ✓ 让您在第7天获得品牌实力
- ✓ 获得增加强度和耐久性的混凝土
- ✓ 获得铸造自密实混凝土解决方案
- ✓ 增加混凝土混合料的流动性
- ✓ 用于饮用水罐的混凝土的可能性

* - 聚羧酸 ** - naftosulfonat



ARENA BiMiX NS/PC

适用范围

- ✓ 混凝土配送单元，生产液压混凝土W10 +
- ✓ 混凝土制品的制造商，强度高，防水性能好
- ✓ 整体铸造建筑结构，第7天快速设置复古强度，缩短施工时间，及早拆除模板
- ✓ 整体铸造液压结构
- ✓ 生产在恶劣气候条件下运行的结构（温度和湿度的突然变化）
- ✓ 整体铸造具有复杂加固的结构
- ✓ 建造防水熨平板和天花板
- ✓ 建造沉箱，化粪池，渠道，配水结构



ARENA EcoMix

提高原始混凝土混合料的质量，将防水性能提高几个数量级

- ✓ 将混凝土的防水性提高3个以上
- ✓ 增加霜冻和空气阻力（交替循环水分和干燥）
- ✓ 接收水力混凝土
- ✓ 用于饮用水罐的混凝土的可能性
- ✓ 与其他添加剂兼容



混凝土修补组合物



ARENA Repair Master R300

用于修复和修复混凝土结构



ARENA Repair Master R500

高品质的成分
用于关键混凝土结构的修复和
修复



ARENA Repair Master R300 LIQUID

通过铸造修复和修复混凝土结构



ARENA Repair Master R500 LIQUID

通过铸造修复和修复混凝土结构, 高质量



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

混凝土修补组合物

工业应用



修复围栏和混凝土平台

在修复客运平台，车站综合设施，排水设施，过路处和混凝土围栏时进行维修和施工



室内装修和维修

在修复工作期间重建建筑物内各种混凝土结构的几何形状：楼梯，地板和柱子



大型物体的修复工作

修复暴露于持续侵蚀性环境影响的大型混凝土结构



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

修复暴露于持续侵蚀性环境影响的大型混凝土结构

修复前后混凝土结构的比较



原始视图

- ✓ 旧框架的混凝土
- ✓ 崩溃
- ✓ 多孔
- ✓ 结构松散

VS



混凝土翻新ARENA Repair Master R500

- ✓ 整体结构
- ✓ 防水
- ✓ 抗裂性
- ✓ 耐霜



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

混凝土修补组合物

修复前后停车场入口混凝土表面的比较



原始视图

- ✓ 破碎的混凝土基础
- ✓ 深邃的车辙
- ✓ 松散的混凝土结构
- ✓ 涂层不均匀



原始视图 **ARENA Repair Master R300**

- ✓ 整体结构
- ✓ 防水
- ✓ 光滑
- ✓ 耐用
- ✓ 防冻



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

混凝土修补组合物

私人申请

- ✓易于使用
- ✓优异的附着力
- ✓在硬化的早期阶段具有高强度



私人住宅的内部和外部装饰



恢复停车场的入口



通风竖井混凝土盲区改造

ARENA Repair Master R300 **ARENA Repair Master R300 LIQUID**

用于修复和修复混凝土和钢筋混凝土结构

- ✓ 在硬化的早期阶段增加强度
- ✓ 与基体的粘合力, 不低于1.5MPa
- ✓ 增加霜冻和空气阻力 (交替循环水分和干燥)
- ✓ 高附着力
- ✓ 没有收缩
- ✓ 易于在垂直和天花板表面上使用
- ✓ 在高湿度条件下使用的可能性



ARENA Repair Master R500 **ARENA Repair Master R500 LIQUID**

用于修复和修复混凝土和钢筋混凝土结构，尤其是负责任的

- ✓ 在硬化的早期阶段增加强度
- ✓ 与基体的粘合力，不低于2.5MPa
- ✓ 增加霜冻和空气阻力（交替循环水分和干燥）
- ✓ 高附着力
- ✓ 没有收缩
- ✓ 在高湿度条件下使用的可能性
- ✓ 在低温至-10°C的条件下应用的可能性（ARENA Repair Master R500 Winter）



ARENA Repair Master R300 ARENA Repair Master R500

适用范围

- ✓ 消除住宅和工业建筑物上整体混凝土结构的非混凝土和洞穴
- ✓ 在混凝土产品工厂中恢复产品的几何尺寸和强度特性，所应用的成分的颜色范围与成品的颜色无法区分
- ✓ 混凝土，钢筋混凝土，砖石结构的结构修复和表面保护
- ✓ 保护钢筋混凝土结构的增强元件免受侵蚀性介质的影响
- ✓ 无论水压方向如何，都要安装砖石结构的表面防水





新！

ARENA FastMix Hot30

自加热快速硬化化合物

- ✓ 硬化早期的高强度：2小时14-19兆帕，8小时20-27兆帕
- ✓ 与基体的粘合力，不低于2.8MPa
- ✓ 增加霜冻和空气阻力（交替循环水分和干燥）
- ✓ 将溶液自热加热至60°C
- ✓ 成品组合物的高流动性
- ✓ 能够在低温下使用该组合物而无需强制加热，最高可达-25°C
- ✓ 手动和机器应用

特殊混凝土组合物

适用于负温度高达-25°C的工件



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru



新！

ARENA FastMix EasyHot8

自加热快速硬化化合物

- ✓ 在硬化的早期阶段增加强度：2h 6-8MPa 24ch 18-20MPa
- ✓ 与基体的粘合力，不低于1.5MPa
- ✓ 增加霜冻和空气阻力（交替循环水分和干燥）
- ✓ 自加热成分高达20°C
- ✓ 高流动性
- ✓ 手动和机器应用

特殊混凝土组合物

在强度期间快速



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru

特殊混凝土组合物



ARENA FastMix Hot30

自加热快速硬化化合物，
适用温度高达-25°C



ARENA FastMix EasyHot 8

自加热快速硬化化合物

Область применения

- ✓ 填充楼板和墙壁的板间接缝
- ✓ 快速结构修复混凝土和钢筋混凝土产品
- ✓ 修理机场涂层，包括在低温下工作
- ✓ 填充混凝土结构中的接缝和裂缝
- ✓ 在混凝土结构中安装锚

ARENA WallProtect CM 有色防水混凝土膜



倒塌的砖门面
在膜处理之前



修复后的砖立面
使用**ARENA WallProtect CM**
和**ARENA RepairMaster R300**



- ❖ 不需要随后染色;
- ❖ 在水的直接压力下有效工作;
- ❖ 涂层具有高耐久性, 可抵抗机械损伤和暴露于腐蚀性介质;
- ❖ 蒸气渗透率;
- ❖ 对基座的高附着力和感知绝缘表面微小变形的能力;
- ❖ 以手动和机械方式在湿润的表面上绘图;
- ❖ 根据要求选择颜色

ARENA DryDeform 防水自膨胀绳



- ❑ 在潮湿时，止血带扩大到300%;
- ❑ 密封垂直和水平技术接缝;
- ❑ 用于工程通信通道的墙壁密封;
- ❑ 抵制石油产品的作用;

ARENA TopSL 混凝土的成膜浸渍 (SILER)

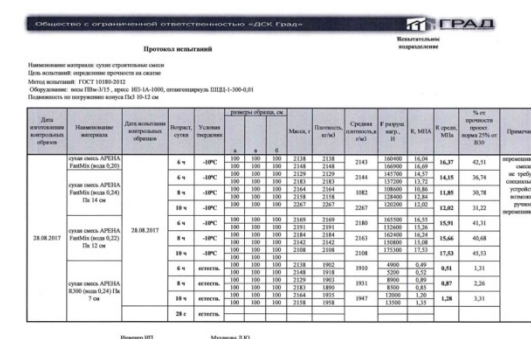


- ❑ 保护基地免受水分流失
- ❑ 完成混凝土水化过程;
- ❑ 增加表面电阻
- ❑ 磨损;
- ❑ 防止灰尘从混凝土表面;
- ❑ 防止风化的出现;
- ❑ 不需要事先准备;



质量证书

和测试报告



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru





谢谢你的关注！



+7 919 397 9077



ARENA FORCE

www.arenaforce.ru