

Product catalog
产品目录

混凝土外加剂系列

XTX-E 聚羧酸减水剂.....	2
XTXEC 高性能砂浆外加剂.....	3
XTX-1 粉状速凝剂.....	4
XTX-1 无碱液体速凝剂.....	5
XTX-2 水泥锚固剂.....	6
XTX-3 复合防水抗渗剂.....	7
XTX-4 高效引气剂.....	8
XTX-5 高效防腐气密剂.....	9
XTX-H-50 高强无收缩灌浆料.....	10
XTX-7 复合早强剂.....	11
XTX-ZY 复合膨胀剂.....	12
XTX-KL 混凝土抗离析剂.....	13
XTX-ES 高效润泵剂.....	14
XTX-FD 复合高效防冻剂.....	15
XTXEB 高性能管道压浆料.....	16
XTXHF 超强抗冲耐磨流化剂.....	17
XTXEF 桥梁支座灌浆料.....	18
XTXWZ 微膨胀隧道注浆料.....	19

防水材料系列

XTX-8 特效堵漏灵.....	20
XTX-B-4 复合防水防潮粉.....	21
XTX-WK 万可涂憎水剂.....	22
XTX-911 单组分水性聚氨酯.....	23
XTX-JS 聚合物防水涂料.....	24
XTX-B 水泥基渗透结晶防水材料.....	25

砂浆系列

XTX-J 聚合物防水砂浆.....	26
XTX-G 聚合物粘结砂浆.....	27
XTX-K 聚合物抗裂抹面砂浆.....	28
XTX-10 水泥路面特种修补砂浆.....	29
XTX-Q 强力石材（瓷砖）粘贴剂.....	30
XTX 干混抹灰砂浆.....	31
XTX 干混地面砂浆.....	32
XTX 干混砌筑砂浆.....	33
XTX 加气混凝土砌筑砂浆.....	34
XTX 混凝土界面处理剂.....	34

部分业绩	35
-------------------	----

XTX-E 聚羧酸减水剂

执行标准：GB/T8076-2025

一、产品概述：

XTX-E为新一代环保型聚羧酸系高性能减水剂。该减水剂匀质性指标及掺入混凝土的性能均达到国内外同类产品水平，在国内处于领先水平。它集缓凝、早强、高效减水于一体，可广泛应用于普通混凝土、泵送混凝土、超流态自密实以及高强高性能混凝土中，尤其在高强高性能混凝土应用方面有着优异的性能。

二、产品主要技术性能

类别		国标一等品	水剂
减水率 (%)		≥ 25	28
含气量 (%)		≤ 4.5	3.2
泌水率比 (%)		≤ 60	0
凝结时间之差 (min)	初凝	-90 ~ +120	+60
	终凝	-90 ~ +120	+55
抗压强度比 (%)	1天	≥ 170	185
	3天	≥ 160	169
	7天	≥ 150	155
	28天	≥ 140	143
对钢筋锈蚀作用		应说明对钢筋有无锈蚀	无
掺量 (%)			0.8 ~ 1.2

三、应用范围：

- 1、适用于各种工业及民用建筑、水利、港口、交通、市政等工程中的搅拌，钢筋混凝土、预应力钢筋混凝土。
- 2、可配置高强、超高强、高抗渗、早强、自流平及钢纤维等特种混凝土。

四、使用方法：

可以加到计量的水中，或同时加入混凝土搅拌中，为达到良好的减水效果，我们推荐搅拌时间至少为62s，使用前应进行系统的试配，以确保混凝土的质量。

五、包装及贮存：

- 1、本产品为桶装密封包装运输，或罐车运输。
- 2、避免阳光直晒，在0℃+35℃的环境中存放，保质期为12个月。



XTXEC高性能砂浆外加剂

执行标准：GB/T164-2004

一、产品介绍

XTXEC高性能砂浆外加剂是一种专门为砂浆、混凝土搅拌站生产的砌筑、抹面、地面、抗裂砂浆使用的化学添加剂。本品按砂浆重量一定比例，经计量、拌制后，通过砂浆运输搅拌车运至使用地点，并在规定时间内使用的湿拌砂浆。可广泛用于各种工民建及市政工程。湿拌砂浆的开放时间可根据客户的需求，调整到24h-48h的特殊保塑功能，并且有增强、保水、增稠、防空鼓开裂、提高砂浆粘结强度等特性，从根本上解决了用传统工艺配制的砂浆空鼓开裂、渗漏、施工性能差、工人劳动强度高的缺陷，是一种绿色环保无公害的新型建筑添加剂，是一种多功能新一代高科技产品。

二、产品特点

1、用本品配制砂浆可提高砂浆的饱满度、提高施工工作性、减轻工人劳动强度、减少落地灰、提高工作效率。

可取代混合砂浆的石膏灰、石灰，还能减少砂浆中的水泥用量，性价比高、质量稳定；

用于水泥砂浆：使用本剂调配的水泥砂浆，体积增大5%，避免了传统工艺增加水泥用量的方法来增加砂浆饱满度，从而节约了水泥，减水率5-10%，比通常做法节约水泥20%。

用于混合砂浆：用本产品调制的混合砂浆(M25-M10)，不用掺加石灰，可保证砂浆浆体与用石灰时相同，后期强度提高5-10%。

2、具有超强的保塑效果，用本品配置的湿拌砂浆施工时间可在1到2天范围内调整，能满足工地上较长时间的储存，有效的保证砂浆施工时不分层、不泌水。

三、应用范围

适用于各种工业、民用建筑的砌筑砂浆、抹灰砂浆、地面砂浆等水泥砂浆。

四、技术性能

产品外观：粉状为灰白色粉末，用于干粉预拌砂浆；液状为无色透明液体用于湿拌砂浆。

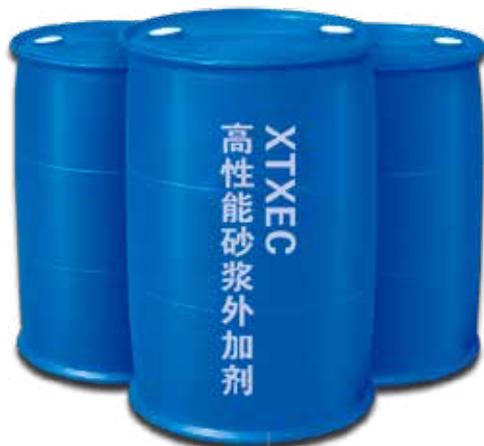
掺量：为水泥用量的3%。搅拌时先投入水泥、砂等各种粉料，液剂略滞后于水加入搅拌机内搅拌，搅拌时间稍加延长。

五、包装与贮存

包装：液体为散装或者250公斤胶桶；粉状：每包20公斤，内PE膜外PP编织袋。

贮存：必须放置通风、干燥、平整处，以防受潮变质。

保质期：产品保质期一年，逾期经实验合格可继续使用。



XTX-1 粉状速凝剂

执行标准: GB/T35159-2017

XTX-1 粉状速凝剂, 是我公司针对目前国内外常用的水泥速凝剂普遍存在的喷射料浆粘聚性不好、粉尘大、回弹多、28 天强度低、腐蚀性强、刺激和严重影响从事喷射混凝土工人身体健康等缺点, 经过精心研究取长补短结合综合复配工艺, 利用当地独特资源而生产的新一代产品。

一、适用范围

本产品主要用于铁路或公路、水电隧道、煤炭矿山井巷、地面、边坡和抢险加固工程, 军工人防等喷射混凝土施工。

二、主要特点

- 1、使用 XTX-1 粉状速凝剂, 凝结快、调凝范围宽、对水泥适应性强, 在适宜掺量下, 喷射混凝土可在5分钟内初凝, 12分钟内终凝。能满足喷射混凝土或喷射砂浆的施工要求。
- 2、该产品无毒、无味、无刺激、对人体没有腐蚀性。
- 3、粘稠性好、回弹低、粉尘浓度小、工作面干净。
- 4、混凝土强度保有率高、混凝土质量好。
- 5、对钢筋没有锈蚀作用、抗渗性能好。



三、使用方法及注意事项

- 1、使用前应对工程所用水泥, 进行凝结时间试验, 以确定适宜的掺量, 本产品掺量为水泥重量的4-8% (试验方法是: 取水泥 400 克 XTX-1 型速凝剂 24-32 克, 干拌均匀后, 按 0.4水灰比加水, 迅速搅拌 40 秒钟左右装模, 用维卡仪测定凝结时间)。
- 2、水泥新鲜度对凝结时间影响很大, 喷射混凝土最好使用新出厂水泥, 受潮或存放时间长的水泥效果较差。
- 3、掺有本速凝剂的混凝土干拌料, 应随伴随用, 其堆放时间不超过 2 小时。否则, 不仅影响速凝效果而且会降低喷射混凝土强度。
- 4、掺速凝剂混凝土, 其收缩值较不掺速凝剂要大, 所以在喷射后 4 小时, 开始养护, 时间两周, 最短不少于1周。

四、包装与贮放

- 1、本产品为 25或50 公斤两种包装, 内层用塑料袋, 外层用编织袋包装。
- 2、搬运过程中, 要轻拿轻放, 要防止包装破损受潮而影响质量, 堆码高度不宜过 8 袋。
- 3、本产品应存放在通风干燥仓库里, 存放时间不得超过 180 天, 要随用随开包装。

五、质量保证与技术服务

我厂所有产品, 在生产时对所用原材料严格检验, 在出厂前, 经严格测试, 符合本产品技术要求, 方可出厂, 并附有合格证 (无合格证产品禁止使用)。

我公司配备有专业混凝土试验设备, 具有丰富经验的技术人员随时为客户提供全面技术指导服务, 需要服务请来电。

XTX-1 无碱液体速凝剂

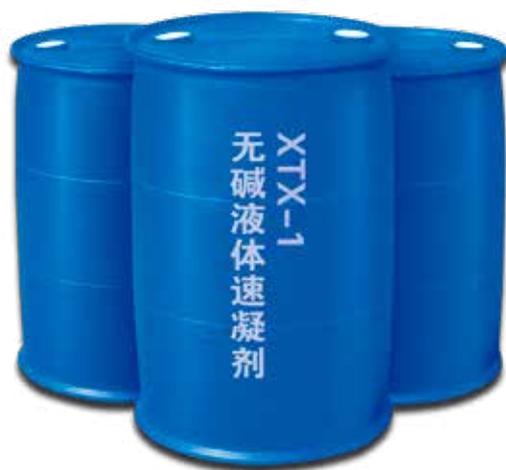
执行标准：GB/T35159-2017

一、简介

本产品引进国外先进技术，采用无机、有材料合成新工艺而研制开发的新一代高效、环保型无氟、无碱液体速凝剂。本产品无碱、无氟，不伤害人体，不腐蚀钢筋，而且可以显著地促进水泥水化与混凝土强度的提高，与各种水泥都具备良好的相容性。广泛适用于各种工程的湿喷法施工工艺，减少施工中的粉尘。回弹损失少，混凝土匀质性好，经济效益显著。该产品性能指标已达到国际同类产品标准，在国内同类产品中具有优势。

二、技术性能

- 1、凝结时间快，初凝 $\leq 5\text{min}$ ，终凝 $\leq 12\text{min}$ 。
- 2、粘接性好，一次喷射厚度可达8-150mm。
- 3、回弹低，和易性好。
- 4、工作面无粉尘，无氟、无碱、便于操作，健康危害小。
- 5、混凝土后期强度基本无损失。



三、掺量范围

本产品掺量为水泥重量的6-9%，并可取代等量用水，实际掺量应根据水泥品种、型号及施工湿度进行调整确定。

四、适应范围

本产品适应于矿山工程、煤矿、井巷工程、峒室工程、公路、铁路、交通隧道工程、喷锚支护混凝土、城建、国防、水利等地下工程的喷射混凝土施工及堵漏、地面水泥混凝土快速施工和混凝土紧急抢险、抢修加固工程。

五、使用方法

- 1、使用本产品前必须对施工所用水泥与本产品做适应性和最佳掺量的试配。
- 2、推荐配合使用高性能减水剂，采用低水灰比，可取得更好的效果。
- 3、无碱速凝剂掺量可采用流量斗或精密水表控制。
- 4、本产品开桶后应搅拌均匀，若一次使用不完应密封保存。
- 5、若接触皮肤，立即用清水冲洗，一旦溅入眼睛，用清水冲洗，并求助医护人员处置。

六、包装贮存

- 1、采用塑料桶包装，250kg/桶。可按用户要求包装。
- 2、运输时应轻装轻卸，防止遗漏。
- 3、应贮存在专用库房，防止日晒雨淋。有效期6个月。

XTX-2水泥锚固剂

执行标准: MT219-2002

本产品是冶金工业部建筑研究院、长沙矿院和我单位共同研制成功的一种集喷浆和锚固等功能为一体的新型建筑材料。该产品主要用于井巷、隧道、电站、混凝土洞室及各种地下工程的喷锚支护、基础加固、抢险工程及预应力锚杆等工程。

一、产品特点

1、该产品早期强度高，施工性能好，可根据设计要求和工程需要，生产不同规格型号的锚固剂。规格性能参考下表：

品种	固化时间	抗压强度 (MPa)						常用型号
		0.5h	1h	4h	1d	7d	28d	
8604-k ₁	4min-12min	>8	>20	>30	>35	>50	>60	Φ 32×250 Φ 28×250
8604-k ₂	6min-20min		>18	>25	>35	>45	>60	
8604-k ₃	30min-60min			>20	>30	>4	>60	
8604-m ₁	7h-12h				>20	>35	>60	
8604-m ₂	10h-15h				>18	>30	>60	
8604-m ₃	15h-20h				>15	>30	>60	

- 2、本产品有良好的耐水性，在水中仍可粘接固化。
- 3、在短时间内可获得较高的粘接强度。
- 4、对钢筋没有锈蚀作用，抗渗性良好。
- 5、本产品有微膨胀性能，线性膨胀率0.03%。

二、使用方法

- 1、清净锚孔。
- 2、将若干支锚固剂同时放入水中浸泡1~2分钟，以不冒水泡为止。
- 3、于标定的初凝时间内将锚固剂全部送入孔内。
- 4、插入锚杆。

三、包装与贮存

- 1、本品采用内朔膜双层大小包装，外纸箱包装（Φ32/21m装，Φ28/25m装）。
- 2、本品应放置于干燥房内，注意小心轻放，防重压，防水，防潮。

四、保持期

在干燥环境下可保持六个月以上。



XTX-3 复合防水抗渗剂

执行标准：JC/T474-2008

XTX-3 复合防水抗渗剂是一种高效、多功能外加剂、具有缓凝、减水、防渗、抗裂、补偿收缩等特性。本品可用于配制防渗抗裂、补偿收缩、流态化的大体积砼，可延缓塌落度损失，降低水化放热速率，防止温度应力裂缝产生。可用于现浇砼、泵送砼和商品砼。

一、技术性能

- 1、执行国家标准：JC/T474-2008。
- 2、匀质性指标

外观	黄灰色粉末	含水率	<5%	净浆流动度	180-220mm
含碱量	<0.50kg/m ³ (按C=400kg/m ³ 计算)	细度	0.315mm筛余<10%	氯离子含量	无，对钢筋无锈蚀

- 3、掺量：水泥重量的 6-8%（内掺）
- 4、性能指标：

减水率%	18-25	凝结时间差	初凝 ≥ -90min
含气量%	2-4	提高坍落度差	12~15
泌水率比%	<50	抗渗标号	P10~P20
抗冻融性	F200	渗透高度比 (%)	≤30
抗压强度比	7D (≥110)、28 (≥100)	抗折强度 (Mpa)	28D ≥6.8
工作性	1小时坍落度损失<20%，满足商品砼、流态砼、泵送砼对流动性的要求		

二、使用范围和方法

- 1、可用于配制防渗抗裂砼、补偿收缩砼、大体积砼、高层建筑的底板、地下建筑、防水工程、接缝处理以及灌浆材料和自流平材料。
- 2、适用于硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥。
- 3、施工时注意早期浇水养护。
- 4、与粉煤灰一起“双掺”效果更佳。

三、包装与贮存

- 1、本品以塑料袋衬里的编织袋包装，每袋重50公斤。也可按用户的要求包装。
- 2、本品应在室内存放，避免受潮结块，有效期2年。



XTX-4 高效引气剂

执行标准: GB8076-2025

“XTX-4 高效引气剂”是本厂新研制的低掺量、高性能、多功能外加剂。具有无氯、低碱、减水、缓凝、引气、塌落度损失小、增强、提高砼抗渗性、抗冻融性和耐久性等特性。本品可用于配制 C30-C50 的普通砼、水工砼、流态砼、商品砼、泵送砼和高性能砼。

一、技术性能

1、执行国家标准《混凝土外加剂》GB8076-2025。

外观	褐色液体	PH 值	6-7	净浆流动度	>180mm
比重	1.2 ± 0.02	含碱量	0.5kg/m ³ (按 C=400kg/m ³ 计)	氯离子含量	无氯盐, 对钢筋无锈蚀作用

2、匀质性指标:

3、掺量: 水泥重量的 0.2-0.5%。

4、性能指标:

减水率 %	≥6	提高塌落度	10 ~ 15cm
含气量 %	≥3	凝结时间差	-90 ~ +120min
泌水率比 %	不大于 70	抗渗标号	P10 ~ P12
抗冻融性	F200 合格	收缩比率	不大于 135 (28d)
工作性	1 小时塌落度损失 < 20%、满足商品砼、流态砼和泵送砼对流动性的要求		
抗压强度比	3d(95)、7d(95)、28d(90)		

二、使用范围和方法

1、本品需根据含气量要求 (3-5%)，经试配后确定最佳掺量，其范围在 0.2-0.5%。

2、适用于配制 C30-C50 的普通砼、水工砼、流态砼、商品砼和泵送砼，特别对抗冻融性和耐久性要求高的砼工程。

3、本品适用于硅酸盐水泥，普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥。与粉煤灰一起掺用时，适当增加掺量。

三、包装与贮存

本品以 250 公斤铁桶包装或根据用户要求进行包装。本品应存放于阴凉处，避免暴晒，密封包装时，有效期为 2 年。



XTX-5 高效防腐气密剂

执行标准：JC/T1011-2006

XTX-5 高效防腐气密剂是以有机高缩聚物为主要成份，加入高性能防腐成份复合而成。

一、主要性能及使用范围

- 1、该产品外观呈灰色粉剂，不含氯盐，具有减水、密实、提高混凝土强度以及抗渗标号的综合功能，加强混凝土的防腐蚀能力，且对钢盘无锈蚀作用。
- 2、该产品适宜使用在含有硫酸盐和镁、氯离子的煤系地层、硫化矿地层石膏地层、盐渍、滨海盐田、盐海港口、海水渗入区等不良地质区域和海洋水域的混凝土工程施工中。
- 3、建议掺量占水泥重量的 3%~6%，减水率可达 12%~15% 以上。

二、使用方法

- 1、使用本剂与其它外加剂类同，可以干掺，也可以溶入拌合水中使用，当有结块时，必须粉碎后溶于水中使用。
- 2、要严格按配合比控制的掺量使用，干掺时，要延长搅拌时间 1-2min 必须采用机械拌制和机械振捣以确保混凝土质量及密实性。
- 3、初次使用或其它外加剂复合，宜做试配试验，以获取最佳效果。
- 4、重点工程防护结构用 10% 的防腐剂溶液涂抹钢筋表面，再用 XTX-5 高效防腐剂的混凝土进行施工。

三、包装和贮存

- 1、本产品每袋 25kg，外编内塑双层包装，储运过程中禁止用火，防止烈日晒，保持干燥，避免受潮。
- 2、本产品可根据用户要求，按拌制每盘所需防腐剂重量分袋包装。



检测项目		标准指标	检测结果
细度(0.315mm筛余量)%		≤ 10	5.8
含水量%		≤ 3	2.5
水泥净浆流动度(mm)		≥ 200	215
抗硫酸盐极限浓度 (SO ₄) mg/L		15000	合格
硷性能	28d抗压强度比%		≥ 105
	硷300次 冻融循环	相对动弹性模量%	> 60
		重量损失率%	< 5
钢筋锈蚀		对钢筋无锈蚀	合格
硷抗渗标号		≥ S20	合格
总碱含量		-	2.7
氯离子含量%		-	微量
减水率%		≥ 12	15
掺量%		5	
结论：该产品性能符合《JC/T1011-2006》之要求			

XTX-H-50高强无收缩灌浆料

执行标准: GB/T50488-2015

XTX-H-50高强无收缩灌浆料为非金属性灌浆料,从最初的主要用于设备基础灌浆已发展成为可用与建筑物基础加固、建筑物梁、板、柱改造等多种用途的产品。本品为无机灌浆料,其收缩补偿机理源与钙矾石晶体膨胀,不含氯离子及其它腐蚀性物质,直接加水搅拌即可使用,在低水灰比下即可获得良好的流动浆体,有利于施工浇筑,形成高强度不收缩构筑物。是土木、建筑、机械安装等工程理想灌浆材料。

一、技术性能

- 1、流动性好:在水灰比很低的情况下可获得很大流动性,可填充所需灌注空间,满足设备二次灌浆,混凝土结构补强的要求,确保无漏空灌浆。
- 2、无收缩:本品具有微膨胀性能,保证设备与基础之间紧密接触二次灌浆后无收缩。
- 3、粘接强度高:能提高钢筋与混凝土的握裹力,与钢筋握裹力28天不低于6MPa。
- 4、早强、高强:1-3天抗压强度可达30-50MPa以上。
- 5、耐久性强:本品属无机胶结材料,使用寿命大于基础混凝土的使用寿命。经上百万平方米次抗疲劳实验,50次冻融循环试验,强度无明显变化。在机油中浸泡30天后强度明显提高。

二、产品用途:

- 1、适用与机器底座、地脚螺栓等设备基础二次灌浆。
- 2、建筑物的梁、板、柱、基础、道路和地坪的补强、抢修、加固。
- 3、可进行地脚螺栓和钢筋的锚固及结构补强。
- 4、地铁、隧道、地下等工程逆打法施工缝的嵌固。
- 5、钢结构(钢轨、钢架钢柱等)与基础固体连接的二次灌浆。

三、性能指标

抗压强度 (MPa)			竖向膨胀率	流动度	钢筋握裹力	需水量	参考用量	最大粒度
1d	3d	28d	(%)	(mm)	(MPa)	(%)	(T/m ³)	(mm)
25-50	45-55	65-75	≥ 0.02	≥ 250	≥ 6.0(圆钢)	12-14	2.28-2.40	5(粒度可调)

四、使用方法

- 1、本产品使用时只需加入13%左右自来水搅拌均匀。
- 2、将搅拌均匀的灌浆料从一个方向灌入灌浆部位,必要时可借助竹条或钢钎导流,亦可适应振捣或轻轻敲打竹板。
- 3、施工完毕终凝后立即喷洒养护剂或水养护7-14天。施工温度为-15℃至40℃。严禁在灌浆料中掺入任何外加剂或外掺料。

五、包装与贮存:

- 1、灌浆料为25-50Kg编织袋包装,存放在通风干燥处并防止阳光直射。
- 2、保质期为9个月,超出保质期应复检合格后方可使用。



XTX-7 复合早强剂

执行标准：GB8076—2025

XTX-7复合早强剂由早强剂、增强剂等复合而成。本品是一种无氯型早强剂，具有早强、增强作用。本品符合国家标准GB8076—2025，主要用于自然养护条件下的现浇混凝土工程和预制混凝土构件的生产，可缩短工期、加快模具周转、节省能源和节约水泥。多年来在北京、重庆、天津、河北等地区建筑工程中得到广泛应用，质量稳定，使用效果良好。

一、技术性能

- 1、执行国家标准《混凝土外加剂》GB8076—2025。
- 2、匀质性指标：

外观	灰色固体粉末	氯离子含量			无，对钢筋无锈蚀
细度	0.315mm 筛余 < 10%	含水量	< 5%	PH 值	7—9

- 3、掺量：水泥重量的2-3%。
- 4、性能指标：

泌水率比%	≤ 95	凝结时间	初凝	-60 ~ -120min
收缩率比%	90D ≤ 120		终凝	-60 ~ -120min
抗压强度比%	1D (> 180)、3D (> 160)、7D (> 135)、28D (> 120)、90D (> 110)			

二、使用范围和方法

- 1、本品按剂量直接加入到混合物中进行搅拌，适当延长搅拌时间。
- 2、用于常温和低温（-5℃以上）的砼施工。
- 3、适用于硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥和矿渣水泥。
- 4、用于C40以上的普通砼、预制砼、泵送砼和商品砼。

三、包装与贮存

本品以塑料袋衬里的编织包装，每袋50kg。也可按用户要求包装。

本品应在室内存放、避免受潮结块，有效期2年。



XTX-ZY复合膨胀剂

执行标准：GB/T23439-2017

一、产品概述

XTX-ZY复合膨胀剂，可以减少混凝土干缩裂缝，提高抗裂性和抗渗性，提高机械设备和构件的安装质量，加快安装速度。掺入本品后，早期强度发展快，后期胀缩性能效果好，长期强度稳定增长，对钢筋无锈蚀，能很好地抑制碱骨料反应。

二、适用范围

XTX-ZY复合膨胀剂可加入五大水泥中，但为了确保混凝土质量，宜用42.5级普通硅酸盐水泥、32.5级普通矿渣水泥。对火山灰水泥和粉煤灰水泥要经过试验确定。凡要求抗裂、防渗、接缝、填充用的混凝土工程和水泥石制品，都可以使用，特别适用于：

- 1、配制补偿性收缩混凝土、抗裂、抗渗混凝土工程，如地下室、矿井、地铁、贮水池、游泳池、屋面、公路、桥梁、机场跑道等。
- 2、配制填充性混凝土、自应力、预应力等混凝土。
- 3、机械设备的脚螺丝、机座与混凝土基础之间的无收缩灌注。
- 4、高速公路路面、桥梁混凝土面层、涵洞。

三、主要技术指标 (GB23439-2017)

检测项目		技术指标	检验结果
限制膨胀率 %	水中, 7d	≥ 0.035	0.036
	空气中, 21d	≥ -0.015	-0.012
抗压强度 MPa	7d	≥ 22.5	27.5
	28d	≥ 42.5	46.6
凝结时间差	初凝, min	≥ 45	64min
	终凝, min	≤ 600	400min



四、主要技术性能

- 1、推荐添加量为8%-10%
- 2、在规定掺量下混凝土3、7、28天抗压强度比不掺XTX-ZY复合膨胀剂的对比混凝土提高10-30%，后期强度持续增长。
- 3、XTX-ZY复合膨胀剂的砂浆混凝土的抗渗标号 $S \geq 30$ ，大大优于普通混凝土，具有良好的补偿收缩或抗裂防渗性能。
- 4、XTX-ZY复合膨胀剂的砼工作性能良好、和易性好、坍落度损失小，适用于商品砼和泵送砼。对钢筋无锈蚀作用。
- 5、XTX-ZY复合膨胀剂的混凝土耐酸、耐碱性略高于普通混凝土，对水质无污染。
- 6、XTX-ZY复合膨胀剂可与其他外加剂复合使用，但应经过试验确定。

四、包装与储存

- 1、复合纸塑复合袋包装，每袋净重25kg。
- 2、运输和储存过程注意防潮、防暴晒，保质期6个月。



XTX-KL混凝土抗离析剂

执行标准：GB/T8077-2023

混凝土抗离析剂是一种极易溶于水的高分子材料，并复配以高性能吸水及保水成份，由8种组份材料复配制成，灰白色粉末。对于混凝土或砂浆引起的用水过多，材料不稳定，及外加剂过掺导致混凝土泌水离析抓地堵管；对于混凝土原材料不稳定，外加剂过掺，生产控制难等造成严重离析堵管，不满足施工等情况救急处理。起到吸附保水，降低塌落度，快速分散和蒸发水分作用，使用后达到理想混凝土和砂浆状态。

一、适用范围

混凝土及砂浆：

- 1、外加剂掺量过大导致砼离析。
- 2、细骨料突然变粗，粉含量急剧减少，导致砼离析或者和易性差。
- 3、砼本身没有问题，工地加水过量。
- 4、粉煤灰质量太差，时好时坏，细度模数突然变小或者碳含量突然增高。

二、使用方法：

将混凝土抗离析剂加入和易性差，塌落度太大的混凝土里面，迅速搅拌罐车5分钟，混凝土即可恢复到正常的状态，满足施工要求。

- 1、1方混凝土加50-100克左右，视现场砼坍落度大小，可以微调掺量，坍落度小可以少加一点，坍落度大可以适当的多加一点。
- 2、将混凝土抗离析剂掺入混凝土罐车里面，快速搅拌罐车5分钟，砼即可恢复正常状态。

三、包装与储存

- 1、本产品装于防潮塑料膜袋中，净重1公斤/袋，保质期为三年。
- 2、产品应避免阳光直接照射，贮存于干燥通风室内。



XTX-ES 高效润泵剂

执行标准：GB/T8077-2013

一、产品说明

本品由多种岛分子聚台物材料衰配而成。常温下采用机械或手工搅拌5分钟左右即可快速溶解，并形成淡黄色稳定的粘稠状液体，从而实现润滑泵管的功效，且不影响混凝土性能。

- 更便捷 常温即可快速溶解
- 更环保 产品绿色环保，全部可降解
- 更高效 效用科学方法及合理配方实现更高效的润管

二、使用方法

可根据混凝土输送设备的类型和输送泵管的长度，参考下表用量进行配置溶液。将本品缓慢的倒入相应体积的水中，边倒边搅拌，搅拌5分钟，使其充分溶解，当溶液变的粘稠润滑后即可使用。

泵管长度	润泵剂用量	用水量
50 米以下	1 包	30 公斤
50 米-100 米	2 包	60 公斤
100 米以上	3-4 包	120-150 公斤

使用车泵泵送混凝土时，将已稀释好的润管水溶液沿泵车料斗内壁缓慢倒入（也可宣接在料斗内放水稀释润泵剂），然后从泵管进料入口的另一侧开始缓慢向料斗中卸混凝土，当混凝土覆盖住输送泵进料入口时即可开始加压泵送，要尽可能让全部润管水溶液流动在混凝土管道的最前端。

使用地泵泵送混凝土时，为防止泵管内留有残余物，应先泵送100 公斤的水清理管道，待料斗内及管道中的水打空后在按上述操作步骤泵送。

三、注意事项

- 1、输送泵管中无残留物、泵管连接处应密封无泄露；
- 2、泵送第一车混凝土时，混凝土塌落度应提高2-3 厘米；
- 3、夏季使用时应先泵水降低泵管温度；
- 4、经泵管排出的润管溶液不宜浇入混凝土结构中；
- 5、让润管溶液尽量多的流入泵管中（1、可先放少量混凝土在料斗中与管口相平，然后倒入润泵溶液。开始从泵管入口的另一侧以较慢的速度卸混凝土，把润管溶液挤入泵管中。）；
- 6、本品无毒无害，如不慎进入眼中应立刻用清水清洗；
- 7、本品阴凉干燥贮存，开袋即用。保质期36 个月。



四、经济效益

使用润泵剂可以给企业带来十分可观的经济效益，按一个年产30 万方的搅拌站计算，每100m² 开盘一次，则一年开盘3000 次，用润管剂比自备车运砂浆节约成本： $(300-50) \times 3000=75$ 万元。

XTX-FD 复合高效防冻剂

执行标准：JC473-2004

XTX-FD复合高效防冻剂是结合冬季气温条件下的商品混凝土泵送，抑制碱集料反应而设计研制的，本品优选高效减水剂作为减水组分，含碱量低，减水率高，可加速混凝土负温条件下的凝结和硬化，强度增长明显并且不影响后期强度的发展，无氯盐避免了钢筋锈蚀，提高了混凝土的耐久性。

一、匀质性指标

项目	指标	项目	指标
外观	棕褐色液体	Ph值	7-9
含固量	40±2%	流动度	140-190mm
比重	1.2±0.02	氯离子含量	无

二、主要技术性能

- 1、该产品为复合产品，能明显改善混凝土和易性，掺量为总胶量的2.5-4.0%，减水率18-25%，使用时可通过调整掺量，即可适应-5℃~-15℃的冬季施工要求。
- 2、该产品为无氯防冻剂，不会产生钢锈蚀。
- 3、采用了新型防冻组份，大幅度降低了碱含量，可避免混凝土的碱集料反应，使防冻剂本身在负温下存放不沉淀、不结晶。
- 4、采用新型组份，不含胺成份，对环境无污染危害。
- 5、掺入该产品的混凝土真有很好的耐久性，100次冻融强度损失率低于90%，90天收缩率比小于120%。

三、混凝土物理力学性能



试验项目		出厂技术指标			国家行业指标（一等品）		
减水率%		12			≥10		
泌水率比%		40			≤80		
含水量%		4			≥2.5		
凝结时间差 min	初凝	+30			-150~+180		
	终凝	+50			-100~+150		
抗压强度比 (Mpa) 不小于	规定温度	-5℃	-10℃	-15℃	-5℃	-10℃	-15℃
	28天	100	100	100	100	95	95
	R-7天	25	20	15	20	12	10
	R-7+28天	100	95	95	95	90	85
	R-7+56天	100	100	100	100	100	100
收缩率比%	28天	120			≤135		
对钢筋锈蚀作用		无锈蚀					

四、应用技术要点

- 1、使用XTX-FD复合高效防冻剂的混凝土需严格按冬季施工混凝土中的有关规定进行施工。
- 2、该产品直接使用液体，其掺量为胶凝材料用量的2.5-4.0%。
- 3、商品混凝土使用前确定坍落度损失，保证混凝土的可泵性。
- 4、可根据不同温度变化调整掺量。

温度℃	-5℃	-10℃	-15℃
掺量C×%	3.0	5.0	7.0

五、包装与贮存

- 1、请遵照《混凝土外加剂应用技术规定》的规定。
- 2、粉剂 25kg/包。
- 3、本品有效期为二年，超期经试配后仍可使用。

XTXEB高性能管道压浆料

执行标准: JTG/T3650 -2020

XTXEB高性能管道压浆料是我公司在各大科研院多位专家的指导下, 结合多年生产应用经验及预应力孔(管)道压浆施工技术特点, 研制生产的种专用于后张法预应力孔(管)压浆施工的产品, 该产品由多种优质水泥基材料和高性能外加剂优化配制而成, 工地现场使用按比例加水即可, 操作极其简单, 具有优异的流动性, 浆体稳定, 充盈度好, 凝结时间可调, 无收缩、微膨胀, 强度高, 不含对钢筋有害物质等特点。

一、产品特性

- 1、浆体流动极佳, 易于压浆。
- 2、水灰比低至0.26-0.28, 无泌水, 不离析。
- 3、早期塑性膨胀, 后期微膨胀, 有良好的体积稳定性。
- 4、操作简单, 加水即用, 可泵性良好, 能保持较长的工作时间。
- 5、浆体硬化后强度高(>50Mpa), 粘结性好。
- 6、产品具有高充盈性, 可一次性压浆施工, 管道内浆体密实无孔隙。

二、技术指标

序号	检测项目		技术指标	检测结果
1	凝结时间 (h)	初凝	≥ 5	5h42min
		终凝	≤ 24	10h40min
2	流动度 (25℃)(s)	出机流动度	10-17	16.8
		30min 流动度	10-20	20
		60min 流动度	10-25	24.3
3	泌水率 (%)	24h 自由泌水率	0	0
		3h 钢丝间泌水率	0	0
4	压力泌水率 (%)	0.22 MPa(孔道垂直高度 ≤ 1.8m 时)	≤ 2.0	0.5
		0.36 MPa(孔道垂直高度 ≥ 1.8m 时)	≤ 2.0	0.6
5	自由膨胀率 (%)	3h	0-2	0.5
		24h	0-3	1
6	抗压强度 (MPa)	3d	≥ 20	25
		7d	≥ 40	46
		28d	≥ 50	80
7	抗折强度 (MPa)	3d	≥ 5	8
		7d	≥ 6	12
		28d	≥ 10	15
8	充盈度		合格	合格
9	对钢筋的锈蚀作用		无锈蚀	无锈蚀



三、注意事项

- 1、搅拌机转速不低于1000r/min.
- 2、因延迟使用所导致的流动度降低的水泥浆, 不得通过加水来增加其流动度。
- 3、施工时, 在高温条件下, 应选择温度较低的时间, 如夜间施工; 在低温条件下, 应按冬季施工标准进行。

四、包装与储存

- 1、本品用双层复合袋包装, 净重25公斤袋, 保质期为6个月。
- 2、产品应避免阳光直接照射, 注意防潮及包装破损, 要放在托板上离地贮存于干燥通风的室内。

XTXHF超强抗冲耐磨流化剂

执行标准：DL/T5100-2014

XTX-HF超强抗冲耐磨流化剂是本公司同建科院联合开发研制成功的新型抗冲耐磨材料，以高强耐磨材料为主要原料加入各种稳定剂、增强剂、流化剂等组份反应而成，掺加本剂粉煤灰砣与硅粉砣抗冲耐磨性能相当，并具有价格低、干缩性小、和易性好、水化热升温低、施工方便、不易产生裂缝等优点，在许多工程中已成功取代了硅粉砣。XTX-HF型高强耐磨粉煤灰砣已在许多的抗泥沙推移、磨损、抗高速水流空以及高强抗裂砣工程中得到应用，施工工艺包括常规、泵送及自密实砣的施工，其应用效果已得到工程验证。并受到了设计、监理、施工及各工程业主的好评。

一、产品性能

XTX-HF砣具有良好的抗磨抗空蚀性能主要是由于：

- 1、XTX-HF砣自身强度的提高，提高了其抗空蚀性能。
- 2、XTX-HF砣胶凝材料与骨料之间结合力的提高和两者强度差异减小，使砣形成一个相对的均质材料，不易产生应力集中破坏，也不易产生不均匀破坏。在空蚀和磨擦作用下，整个表面基本上被均匀磨损，形成的表面比较光滑，不会象普通混凝土那样形成胶材和砂浆被冲磨掉，粗骨料外露以至于产生可引起空蚀破坏的新的不平整凸起和凹坑或称之为再生不平整度。
- 3、由于XTX-HF粉煤灰砣具有良好的和易性，不易产生离析和泌水，这一方面可使浇筑的砣质量均匀，同时易于振捣密实和饰面，使砣易于达到设计要求的表面平度(按设计规范，为减免空蚀，过水表面砣必须达到规定的平整要求)。
- 4、XTX-HF砣干缩率小，不易产生干缩裂缝，也不易产生砣体表面塑性龟裂现象。



XTX-HF砣物理力学性能及抗冲耐磨性能试验结果

种类	水灰比	胶材用量 (Kg)	坍落度	抗压强度		抗拉强度		弹模 (Gpa) 28d	抗冲耐磨强度 h/kg/m ²
				7d	28d	7d	28d		
普通砣	0.35	417	6.0	50.6	59.2	3.6	4.1	45.9	0.93
掺 XTX-HF4.0%、煤 灰 15% 砣	0.35	415+65	6.5	55.8	64.5	4.4	5.0	52.8	1.36
掺硅粉 10% 砣	0.4	405+42	6.5	51.8	59.6	3.7	4.4	46.2	1.04

二、使用方法及各种原材料要求

- 1、本产品外观为淡黄色粉沫状，细度0.315mm筛筛余<15%。
- 2、掺量范围2.5—4.0%，最佳掺量3%，减水率>15%。
- 3、水泥：要求使用P.O42.5硅酸盐，普通硅酸盐或中热硅酸盐水泥
- 4、粉煤灰：使用 I 级或 II 级粉煤灰，在有条件时尽可能使用 I 级粉煤灰，加入量为胶凝材料的15%-20%为宜。
- 5、砂石骨料：在有抗磨要求的工程中，要求尽量选用硬度大的优质骨料。在有抗空蚀要求的工程，要求最大骨料粒径不要超过40mm。
- 6、外加剂：高强耐磨粉煤灰砣使用专用XTX-HF型高强抗冲耐磨流化剂，该外加剂不锈蚀钢筋，(氯离子含量小于钢筋砣对氯离子的限值)，含碱量不超过规范的要求。

三、包装

本品每袋25kg或50kg。内塑外编双层包装。

XTXEF桥梁支座灌浆料

执行标准: JT/T 1130-2017

XTXEF桥梁支座灌浆料是一种高性能改性水泥基灌浆材料,采用多种有机、无机添加剂,具有早强高强、无收缩、耐久性能好等特性。该系列产品具有很好的施工性能,能够自流找平,可操作时间长,且完工后表面光滑平整,克服了传统砂浆所产生的不平整、易开裂、剥落、起粉等缺点,其性能完全满足JT/T 1130-2017《桥梁支座灌浆材料》的要求。

一、产品特性

- 1、微膨胀性能:确保浆料与灌浆部位的牢固粘结,使载荷功能有效地传递到基础。
- 2、高流动性能:有很大的流动度,可在不加外力的情况下流向要求灌浆的各个部位。
- 3、和易性好:不但流动好而且保持时间长,具有很好的粘聚力,不分层离析,不泌水。
- 4、高强度:28天抗压强度 $\geq 60\text{Mpa}$,后期强度高且不倒缩。
- 5、低负温施工:在低温、负温下强度仍有较大增长,有效地解决了冬季施工等问题。
- 6、耐久性能好:200万次疲劳试验,50次冻融循环试验,强度无明显变化;抗渗、抗冻、抗腐蚀性能均有良好的表现。
- 7、不含氯化物,对设备、钢筋无任何锈蚀作用。



二、技术指标

序号	检测项目		早强 I 型	早强 II 型	普通型
1	流动度 (mm)	初始流动度	≥ 320	≥ 320	≥ 320
		30min 流动度	≥ 280	≥ 280	≥ 290
	凝结时间 (min)	初凝	≥ 30	≥ 30	≥ 60
		终凝	--	≤ 180	≤ 720
2	抗压强度 (MPa)	2h	≥ 20.00	--	--
		8h	--	≥ 20.00	--
		24h	≥ 50	≥ 40	≥ 20
		28d	≥ 60	≥ 60	≥ 60
3	抗折强度 (MPa)	28d	≥ 10		
4	弹性模量 (GPa)	28d	≥ 30		
5	竖向膨胀率 (%)	3h	0.1-2.0		
	自由膨胀率 (水中养护) %	28d	0.02-0.1		

三、施工要点

1、对需灌浆的基面进行凿毛处理,消除粉尘、油污和其它污垢等不利于粘接的物质;修补裂缝等缺陷;安装灌浆用模板;用水将支承垫石表面浸湿至饱和,但施工时不得留有明水。

2、安装盆式橡胶支座就位,用钢楔块楔入支座四角,找平支座,并将支座调整到设计标高,在支座底面与支承垫石之间预留20-30mm的空隙,以便灌浆。

3、根据施工面积或单位时间施工面积计算粉料量及用水量,每次

拌和量应保证在砂浆失去流平性前全部施工完毕。

4、浆料按粉料:水=1:0.14(重量比)配制。应先将水加入搅拌桶内,然后逐渐加入称量好的灌浆料,边投料边用电动搅拌枪进行搅拌,直至粉料全部加完,再继续搅拌3-4分钟,使浆料均匀。

5、将拌和后料浆均匀倒于处理好的基面上,自流平即可。采用重力灌浆方式灌注支座底部及锚栓孔处空隙。灌浆过程应从支座中心部位向四周注浆,直至从模板与支座底板周边间隙处观察到灌浆材料全部灌满为止。

6、可施工时间视环境温度而定,在20个时为搅拌完成后30分钟内。

四、包装与储存

1、复合纸塑复合袋包装,每袋净重25kg或50kg。2、运输和储存过程注意防潮、防暴晒,保质期6个月。

XTXWZ 微膨胀隧道注浆料

执行标准：隧道衬砌拱顶带模注浆暂行技术要求

一、产品描述

XTXWZ 微膨胀隧道注浆料是一种新型的具有高流动性、高早期强度和适度膨胀性的注浆材料，是针对隧道衬砌拱顶脱空等质量通病而研发的一种新型材料。它是以优质硅酸盐水泥为主，再与多种超细的有机高分子功能材料和超细掺合料、硅砂等经特定工艺加工而成。产品具有高的流动性、高早期强度、与混凝土结合力好、微膨胀、不泌水等特性。该产品加水搅拌即可用，技术指标完全满足《隧道衬砌拱顶带模注浆暂行技术要求》，专用于隧道拱顶带模注浆和隧道拱顶脱空注浆回填。

二、特性与优点

- 1、低水胶比：水胶比仅为0.18。
- 2、高流动性：具有适度缓凝和保持高流动性的能力。其初始流动度达380mm以上，90分钟后可达320mm以上。
- 3、微膨胀性：其适度的微膨胀性能，可充分填充空隙。
- 4、高早期强度：12小时抗压强度 $\geq 3.5\text{Mpa}$ ，12小时抗折强度 $\geq 1.0\text{Mpa}$ ；24小时抗压强度 $\geq 18\text{Mpa}$ ，24小时抗折强度 $\geq 4.0\text{Mpa}$ 。
- 5、产品不分层，不泌水，与混凝土的结合力好。
- 6、产品不含氯化物及其他腐蚀成分，无毒、无味、符合环保要求。

三、技术指标



序号	检测项目	标准要求	实测结果
1	含水率 %	≤ 3	0.8
2	细度 (0.63mm 方孔筛筛余量) %	≤ 15	12
3	氯离子含量 %	≤ 0.1	0.02
4	碱含量 %	≤ 0.4	0.22
5	PH 值	9~11	10.2
6	拌合物表观密度 (Kg/m^3)	2260 ± 40	2270
7	出机流动度 (mm)	380~410	398
8	90min 流动度保留值 (mm)	≥ 320	330
9	分离度 (%)	-1.0~1.0	0.4
10	泌水率 (%)	0	0
11	塑性膨胀率 (%)	0.3~2	1.3
12	抗压强度, MPa	12h ≥ 3.5	4.2
		1d ≥ 18.0	26.0
		28d ≥ 50.0	73.2
13	抗折强度, MPa	12h ≥ 1.0	1.6
		1d ≥ 4.0	6.1
		28d ≥ 10.0	11.7
14	抗渗性 (MPa)	≥ 1.5	1.6
15	24h 结合强度 (强度比) %	7d ≥ 110	117
		28d ≥ 105	108
16	微膨胀浆料与 RPC 管结合性	合格	合格

四、包装与储存

- 1、复合纸塑复合袋包装，每袋净重40kg。
- 2、运输和储存过程注意防潮、防暴晒，保质期6个月

XTX-8 特效堵漏灵

执行标准: JC900-2002

一、材料配制

刮抹料配比: 粉:水=1:0.3-0.35, 搅拌3-5分钟(最好用机器搅拌)成均匀的腻子。堵漏配比: 粉:水=1:0.25搓成料团, 为了保证该料的快凝性, 当环境温度低于10℃时, 用约50℃的温水调料。

二、可用时间及凝固时间

速凝型堵漏剂可用时间约3分钟, 初凝后不可加水再用。凝固时间约5分钟。加水多、温度低可用时间及凝固时间相对较长, 反之则短。

三、基本处理

- 1、渗水面: 基面必须充分湿润至饱和(不再吸水)并要求干净、牢固、平整、但不能太光滑。
- 2、漏水口: 用凿子或冲击钻斜漏水口打出一定深度(约3-4cm)且尽量里大外小的沟槽或洞孔, 口子尽可能打得小些, 但必须见新, 然后冲洗干净。

四、施工操作

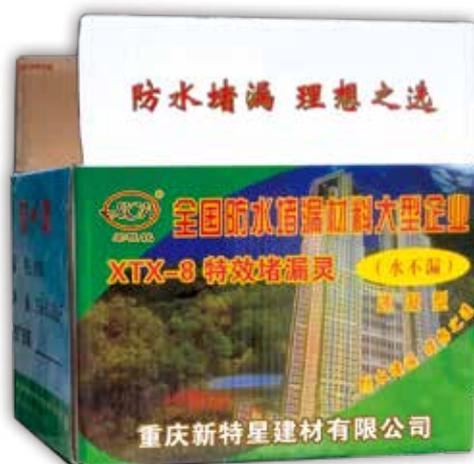
1、渗水面

- (1) 上料前用干布将基面擦干迅速上料。
- (2) 先用抹子上第一层料, 若有漏水先别管它。
- (3) 等涂层硬化后(手压不留纹), 用水喷湿(但不能有积水)。
- (4) 再用刮板或抹子上第二层料。
- (5) 若局部仍有渗水, 再用料抹堵一层, 直至不漏。
- (6) 上料时, 要稍用劲, 并来回多几次使其密实, 同时还要注意搭接。每层用量约为 $1\text{kg}/\text{m}^2$, 总用量约为 $2\text{kg}/\text{m}^2$ 。

2、漏水口

根据口子形状将堵漏料捏成略小于口子尺寸的料团, 放置几分钟(以手捏有硬感为宜)后塞进漏水口, 并用木棒挤压、轻砸使其向四周挤实, 即可瞬息止漏; 然后在口子外面及周围约10cm处上一层刮抹料。堵漏前, 周围可能要漏水的部位最好先做防水处理, 等防水层硬后堵漏, 否则水有可能从周围挤出。

3、待涂层硬化后马上进行保湿养护以防粉化, 养护方式可为: 喷水、盖湿物、涂养护液等。第一次养护应小心以免破坏涂层, 共养护2-3天, 潮湿处可自然养护(例渗水的地下室)。



XTX-B-4复合防水防潮粉

执行标准：JC474-2008

一、主要性能

本品是在抗渗防水剂原理的基础上，结合现代建筑施工实际，由我厂专业技术人员精心研制而成的能降低混凝土在静水压力下的透水性并能防止的渗透的一种新型外加剂，其抗渗标号 $\geq S_{30}$ ，净浆安定性合格。初凝和终凝均提前50分钟左右，7天和28天抗压强度比分别为149%和128%，渗透高度比为36%，与其它防水防潮粉相比较有其独特的优点。

1、既能提高砼的和易性、抗拉强度和抗侵蚀能力，还能降低泌水率及水化热、减少收缩性，抑制——碱骨料反应。

2、可使砼的弹性模量有所提高，抗裂性得以改善，同时对变形性还具有调节作用，从而大大提高砼的抗渗性和耐久性。



二、适用范围

本品主要用于工业及民用建筑的地下层水池、游泳池、水塔、河堤、大坝、地下水管道、人防工程、地下室、仓库等。

三、使用方法

1、使用本品的混凝土所用水泥标号不低于425 #。

2、掺量：按水泥重量计6-8%内掺（严禁过量掺入）。

3、有裂缝的砂浆或砼结构应先作嵌补处理，首先清除松动部分，然后用防水砂浆修补。

4、保温慢干，柔力压实，以防裂纹。各种防水工程，最好加一定厚度的抹面层（1厘米以上），以提高防水效果。

5、掺本剂的砂浆在成型后的最初7天和14天，应加强养护，使之处于湿润状态。

四、主要技术参数

检测项目 主要指标	净浆安 定性	渗透高度比 %	凝结时间 min		抗压强度比 %		对钢筋有无 锈蚀危害
			初凝	终凝	7d	28d	
JC474-2008 《防水剂》标准	合格	≤ 40	-90 ~ +120	-120 ~ +120	≥ 110	≥ 110	应说明对钢筋有无锈蚀
测试结果	合格	36	-75	100	148	126	无

五、包装及贮存

本品注意防潮、存放于干燥通风处。每包净重25kg。

XTX-WK 万可涂憎水剂

执行标准: JC/T474-2008

本品为浓缩强效渗透防水剂，无色或浅黄色液体。无毒，无味，不挥发，不燃烧。兑水充分搅匀稀释后，直接用于喷涂，砂浆混合，防水持久，绿色环保。与混凝土同寿命。

一、使用方法

1、喷涂法。原液：水=1：8倍配水稀释，充分搅匀。将防水表面（基层）清洁、去油污，刮浆补缝，干燥后扫净。用喷涂等方式均匀喷涂两遍：第一遍未干即喷涂第二遍（湿碰湿），每遍均达饱和状态，待基材充分吸收，自然风干，24小时后闭水试验。

2、砂浆掺入法。将原液：水=1：10-15倍配水稀释，充分搅匀，直接用于水泥砂浆混合。砂浆比例，水泥：砂子=1：2.5。平面抹20mm；立面抹15mm。按普通水泥养护，气温5°以上养护时间7-14天。

二、适用范围

应用于新、旧建筑物地面、楼面、内外墙面、厨房、卫生间，水房、洗浴中心、蓄水池、水塔、地铁、隧道、水利工程、水泥公路、铁路、机场、桥梁、码头、污水厂、农业灌溉渠、水库堤坝、山区旱井等工程设施的防水；含矿物建筑材料，粗陶瓷制品，石、木、竹建筑；石膏和纤维板及纸制品、工艺品等的憎水处理。

施工无三废，无污染、无噪音，不扰民；省工、省时、省力、省钱、高效。不仅防渗防漏，而且还具有防潮、防霉、耐碱、自洁、耐腐蚀、防裂、抗裂、自动修复防水基层裂缝0.2mm等特点。

三、产品执行标准：

JC/T902-2002；JC474-2008

四、估算耗量：

喷涂35-60平米/kg

五、塑料桶装：

1kg、2kg、5kg、25kg包装

六、保质期

12个月（超期经检验合格仍可使用），室温下存放于干燥通风处，注意防晒。



注：操作时请戴橡胶手套

XTX-911单组分水性聚氨酯

执行标准：GBT/9250-2013

一、材料特点

- 1、单组份、施工简单、工期短、涂膜防水层具有橡胶般的弹性，能在一定范围内适应基层的开裂，特别是对各种易发生变形的部位形成良好的柔性防水层。
- 2、粘结力强、延伸性好、成膜快，能在各种不规则的基面上施工，可同多种防水材料复合应用。
- 3、涂层耐水性好、耐高低温、抗老化性能强，抗紫外线方面优于一般防水产品。

二、适用范围

本产品适用于新旧建筑物的屋面、卫生间、浴室、厨房、地下室等要求较高的防水、防潮、防渗。

三、执行标准：

项目	技术标准	项目	技术标准
拉伸强度 (mpa)	6	固体含量 (% , >)	85
断裂延伸率 (% , >)	450	表干时间 (<)	4小时
低温柔性 (-15 t)	无裂纹	不透水性	0.3Mpa; 120min不透水

四、施工方法

- 1、基面要求必须平整、牢固、干净、无明水、无渗漏、凹凸不平及裂缝处须先找平，渗漏处须先进行堵漏处理，阴阳角做成圆弧角。
- 2、打开桶盖后，观察涂料是否沉淀，如分层，应先搅拌均匀使用。
- 3、用刷子或刮板直接涂刷于建筑基面上，按照实际工程要求作多层次涂刷，中间也可加无纺布或玻纤布。
- 4、涂层尽量均匀，不能局部堆积，每层涂覆必须按规定用量取料，切不能过厚或过薄，若防水层厚度不够，可加涂一层。

五、注意事项

- 1、使用本产品时应注意保证通风良好。
- 2、若涂料未用完应密封保存。
- 3、在施工过程中，如涂料过稠可适量加水，但加水后涂料必须在1小时内用完。
- 4、做完防水层应做保护层，以免防水层被破坏。

六、包装、运输与储存

- 1、本产品包装为20kg。
- 2、本产品为水性防水涂料，属“非危险品”可按普通货物办理运输。
- 3、本产品常温下保质期为半年，如超出保质期应检验合格后才能使用。



XTX-JS聚合物防水涂料

执行标准: JB/T23445-2009

JS聚合物水泥基防水涂料是一种由高分子乳液与无机粉料构成的双组份复合型防水材料,该产品无毒无味、无污染。混合形成后的涂抹具有有机物材料弹性高、无机材料耐持久的双重优点,防水效果突出。同时该涂料还可加颜料形成彩色膜而兼有装饰作用。

该产品分 I 型和 II 型, I 型主要用于非长期浸水环境下的防水工程, II 型主要用于长期浸水环境下的防水工程。

一、技术指标

型号/项目	I 型	II 型
拉伸强度 (Mpa)	≥1.2	≥1.8
断裂延伸率 (%)	≥200	≥80
不透水性	0.3Mpa、30min不透水	

二、主要特点

可在潮湿或干燥的多种材质基面上直接施工(基面不得有明水)。涂层弹性高、强度大、耐水、耐久性优异。无毒、无污染,可用于饮水工程。

三、材料包装及保存

液料: 20kg/桶、5kg/桶

粉料: 30kg/袋

液料应存放于5℃以上的阴凉处(冬季要注意防冻,以免变质)。

粉料应存放于干燥处。液料与粉料的保质期均为6个月。

四、应用范围

可用于潮湿或干燥的各种面基(如:砖石)、砂浆混泥土、金属、各种保温层及各种防水层(如SBS、APP、改性沥青卷材、沥青等)上直接施工,对于各种新旧建筑物及构筑物(如地下工程、隧道、桥梁、水库、水池等)均可使用。

不能再5℃以下或雨中施工,不宜在特别潮湿不通风(或通风环境不好)的环境中施工,否则影响成膜。一般条件下,净料可用时间约三小时,涂层干固时间约2-6小时,现场环境温度低,湿度大、通风不好、干固时间长些,反之短些。

五、施工方法介绍

施工工序: 打底层-下层-中层-面基

每层用量: 月0.3kg/m²、0.9kg/m²、0.9kg/m²、0.9kg/m²

总用量: 3kg/m²; 厚度(d): 104mm

适用范围: 等级较高的防水工程



XTX-B 水泥基渗透结晶防水材料

执行标准：GB18445-2012

XTX-B 是美国HT研究所最新研制成功的高科技产品，本产品含有无机活性化学成分与组分等粉状材料，是一种新型高效的水泥基渗透结晶型防水材料。本产品的活性成分是其核心组分，在有水存在的条件下，其能够在孔隙和裂缝中形成大量针状的晶体，填充和封堵渗水的孔隙与裂缝，具有渗透结晶、自愈合功能。同时，还兼具减水、增强、补偿收缩、减少开裂等功能。尤其抗裂组分可显著提高砂浆韧性，提高抗裂能力。

一、主要特性

- 1、环保型产品、无毒、无公害。
- 2、渗透深度大，具有独特的自修复能力。
- 3、可防止化学侵蚀，对钢筋起保护作用。
- 4、性能稳定，不分解，防水作用永久。
- 5、与其它材料兼容性较好，复杂基面适应性好。

二、应用范围

适用于地下防水工程，水库、水塔、水族馆、隧道、大坝等混凝土结构工程的迎水面和背水面的防水处理。

三、施工方法

1、基层要求

- (1) 将基层提前用干净水浸透，但不能有明水。
- (2) 新浇筑的混凝土在4小时后才能使用，最佳使用时间为24小时后。

- (3) 基层表面应清理干净，有裂缝应修补。

2、配料及用量

- (1) 严格控制配比，涂刷时按粉：水=3:1（重量比），涂抹时按粉：水=4:1，混合要均匀，用水要干净。
- (2) 涂刷时涂刷两遍，用量约0.8-1.0kg/m²涂刷一遍，用量约1.5 kg/m²、干撒施工用量约0.8-1.2 kg/m²。

3、施工工艺

- (1) 使用毛刷或喷浆机将混合浆均匀地涂于基面，检查无任何漏洞。一般需涂二层以上。第一层涂后可在1-2小时后进行第二层，每层厚度不要太厚，以便养护固化，涂第二遍时其毛刷走向与第一层成90度角以达到最好覆盖。

- (2) 干撒法在混凝土浇筑并振捣密实平整后进行施工，按用量均匀撒在混凝土表面，及时压实抹光，终凝后检查是否有不良施工处并及时修补。若处暴晒下，应洒水保护一天。

- (3) 养护当涂层凝固后，不会被洒水损伤时，即可及时洒水或覆盖不透气的塑料薄膜，养护时间不得少于3天。



砂浆系列

XTX-J聚合物防水砂浆

执行标准: JC/T 984-2011

一、产品概述

聚合物防水砂浆是由水泥、石英砂、聚合物等组成的复合型防水材料,具有优异的粘结性、抗渗性和耐候性。

二、产品特点

1. 粘结强度高: 与基层和装饰层牢固结合, 不易脱落
2. 抗渗性能好: 能有效阻隔水分渗透, 迎水面和背水面均可使用
3. 耐久性强: 耐酸碱腐蚀、耐温变 (-15℃~20℃)、耐老化, 使用寿命长
4. 施工便捷: 可在潮湿基面施工, 操作简单, 无需特殊设备
5. 绿色环保: 无毒、无味, 符合环保标准

三、适用范围

建筑防水工程: 地下室、卫生间、厨房、阳台防水防潮屋面、外墙防水防渗水池、游泳池防水处理。

修补工程: 混凝土结构裂缝 (宽度 < 2mm) 修补砖墙缝隙填充旧防水层翻新。

特殊工程: 人防工程、隧道、粮仓防潮地下车库、桥梁等潮湿环境处理。



四、技术参数 (执行标准: JC/T 984-2011)

检测项目		技术指标	检验数据
		合格品	
外观		粉料为均匀、无结块的粉末	粉料为均匀、无结块的粉末
凝结时间	初凝, min	≥ 45	360
	终凝, h	≤ 24	12
抗渗压力	涂层试件 7d, MPa	≥ 0.4	0.8
	砂浆试件 7d, MPa	≥ 0.8	1.2
	砂浆试件 28d, MPa	≥ 1.5	1.8
抗压强度, MPa		≥ 18.0	25
抗折强度 (Mpa)		≥ 6.0	8
柔韧性 (横向变形能力), mm		≥ 1.0	1.2
粘结强度	7d, MPa	≥ 0.8	0.9
	28d, MPa	≥ 1.0	1.1
耐碱性		无开裂、剥落	无开裂、剥落
耐热性		无开裂、剥落	无开裂、剥落
抗冻性		无开裂、剥落	无开裂、剥落
收缩率, %		≤ 0.30	0.15
吸水率, %		≤ 6.0	6.0

五、使用方法

1. 基层处理

清理: 清除表面浮灰、油污、松散物、脱模剂等, 确保干净平整

修补: 小裂缝 (宽 < 2mm): 直接用砂浆填补大裂缝 / 孔洞: 凿成 V 形槽, 清洗后先用普通砂浆填充, 再做防水处理

润湿: 施工前 1-2 小时喷水湿润基层至饱和状态 (无明水), 防止基层吸收砂浆水分

2. 材料配制

配比: 干粉料: 水 = 100:20-25 (重量比)

步骤: 先将水加入容器, 再倒入粉料, 用电动搅拌机搅拌 3-5 分钟至均匀无结块, 静置 2-3 分钟后再次搅拌使用

四、包装与储存

1. 复合纸塑复合袋包装, 每袋净重25kg。
2. 运输和储存过程注意防潮、防暴晒, 保质期6个月。

XTX-G 聚合物粘结砂浆

执行标准：GB/T29906-2013

一、产品概述

应用场景

- 1、外墙保温系统（EPS/XPS板、岩棉板粘结）
- 2、瓷砖/石材粘贴（室内外墙面、地面）
- 3、混凝土修补及界面处理

二、核心性能指标

检测项目	标准要求	实测值	备注
拉伸粘结强度 (MPa)	≥ 0.10	0.35 (原强度)	
耐水粘结强度	≥ 0.10	0.3	浸水 48h, 干燥 7d
可操作时间 (h)	1.5-4.0	2.0	
压折比	≤ 3.0	2.5	



三、施工工艺

1. 基面处理

清除油污、浮灰，混凝土基面拉毛处理（平整度≤4mm/2m）

吸水性强基材需预湿无明水

2. 材料配制

配比：干粉：清水 = 1：0.21-0.24（重量比）

搅拌：先加水后加粉，电动搅拌3分钟→静置5分钟→二次搅拌1分钟

3. 施工方法

应用类型	涂布方式	用量参考	备注
保温板粘结	条粘法（宽≥40mm）	4-6 kg/m ²	
满粘法	锯齿镘刀刮涂（齿深≥8mm）	6-8 kg/m ²	
瓷砖粘贴	背涂 + 基面薄层	5-7 kg/m ²	

4. 固化条件

环境要求：温度5℃-35℃，湿度≤80%

养护时间：初凝2h内调整位置，完全固化≥24h

四、包装与存储

包装规格：25kg/袋

保质期：干燥阴凉处保存，12个月

运输要求：防潮防破包，堆码≤8层

XTX-K聚合物抗裂抹面砂浆

执行标准: GB/T29906-2013

聚合物抗裂抹面砂浆是以水泥、石英砂为基料，掺入有机、无机材料及功能性添加剂复合而成的高性能砂浆，聚合物抗裂抹面砂浆通过有机-无机复合技术，实现了刚性强度与柔性变形的统一，尤其适用于当前建筑节能改造与高耐久性需求场景。

一、产品特点

- 1.抗裂防渗：聚合物成膜覆盖微裂缝，纤维抑制塑性收缩开裂，提升整体抗拉强度（ $\geq 0.3\text{MPa}$ ）。
- 2.强粘结力：与基层（混凝土、保温板等）粘结强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ，解决空鼓脱落问题。
- 3.耐久防护：耐候性、抗冻融性（ $-15\text{℃}\sim 30\text{℃}$ 循环50次无剥落），抵御气候侵蚀。

二、性能优势

特性	传统砂浆	聚合物抗裂砂浆
抗裂性	易收缩开裂（0.1%收缩率）	收缩率 $\leq 0.05\%$ ，裂缝控制提升3倍
柔韧性	脆性大，变形适应性差	压折比 ≤ 3.0 ，可承受结构微变形
粘结强度	0.3~0.4MPa	$\geq 0.6\text{MPa}$ （与EPS板粘结）
透气性	易结露鼓泡	开放孔隙结构，水汽可扩散

三、应用领域

- 1、墙保温系统薄抹灰系统（ETICS）中作为保温板（EPS/XPS）的防护面层，厚度3~5mm。
- 2、合耐碱玻纤网格布（ $\geq 160\text{g}/\text{m}^2$ ），形成抗裂增强层。
- 3、混凝土修复工程修补墙体裂缝（宽度 $< 0.5\text{mm}$ ），恢复结构完整性。
- 4、室内高精度找平替代石膏砂浆用于潮湿区域（卫生间、地下室），抗潮防霉。

四、施工要点

(1) 材料配制

水灰比：严格按厂家配比（通常0.20~0.25），过度加水会降低强度30%以上。

搅拌工艺：先干混2分钟，加水后再搅3分钟，静置熟化5分钟二次搅拌。

(2) 施工工艺

分层施工：

第一层：刮涂1~2mm砂浆，压入网格布（搭接宽度 $\geq 100\text{mm}$ ）。

第二层：覆盖至总厚3~6mm，抹面收光。

养护：终凝后喷雾养护3~7天（相对湿度 $\geq 60\%$ ），避免暴晒或强风。

四、包装与储存

- 1、复合纸塑复合袋包装，每袋净重25kg。
- 2、运输和储存过程注意防潮、防暴晒，保质期6个月。



XTX-10水泥路面特种修补砂浆

执行标准：JT/T1211.1-2018 《公路工程水泥混凝土用快速修补材料》

一、产品概述

XTX-10水泥路面特种修补砂浆是一种专门用于修复混凝土、砖石、抹灰层等基材表面缺陷、破损、裂缝或提供保护层的特种建筑材料。它具有优异的粘结性、抗压强度、耐久性及施工便利性。

二、产品特点

常温下快速固化，路面修补后2-3小时后便可开放交通。体系为碱性体系，与水泥相容性好，并且对钢筋无锈蚀。对人体无毒害作用，不燃、储存、运输方便、安全环保。粘接力强、抗剥落、耐久性优异，热膨胀系数与砼接近。抗冻融性、耐磨性、和耐腐蚀性（耐酸碱及耐融雪剂）。

三、应用范围

水泥路面修补料主要用于高低速、收费站、服务区、加油站、飞机场、桥梁伸缩缝，厂区地面乡村道路等水泥混凝土路面的破损、蜂窝、麻面、起砂、起皮、露骨、冻融及微细裂缝等病害的修补，修补后2-3小时能实现快速通车。

四、性能指标

检测项目	技术指标	检验数据
初凝时间 (min)	≥ 30.0	39.8
抗压强度 (Mpa)	开放交通时	≥ 30.0
	1d	≥ 40.0
抗折强度 (Mpa)	开放交通时	≥ 4.5
	1d	≥ 5.5
1d 与基准混凝土粘结强度 (Mpa)	≥ 1.2	2
28d 干缩率 (%)	≤ 0.02	0.008
氯离子含量 (%)	≤ 0.06	0.03



五、施工步骤

- 1、选定需要修补的病害区域。准备器械：高压风枪，高压水枪(或带有水泵的洒水车)，立式搅拌机，刮尺，铁抹，储水桶，干净的水，土工布。
- 2、将需要修补的区域内的碎石，粉尘等用高压风枪清理干净。不得有浮灰，以避免新老面层中间还有隔离物，影响其一体化。切记不可不经高压冲洗，图省事，直接铺装，从而给修补留下质量隐患。
- 3、冲刷湿润用水冲涮干净后，应将水保留在作业面一段时间，将作业面充分湿润，直至不在渗水为止。水泥混凝土中有大量的毛细孔，充分湿润可以将毛细孔中的空气排出，使其不出现孔洞。
- 4、清理明水，用高压风枪将操作面内的明水清理干净。(明水会严重影响材料的粘接性、抗压强度和美观度。
- 5、加水搅拌材料与水泥合搅拌加水量在16%时最佳，但根据修补部位不同对稀释程度不同要求时可调整加水量，但加水量必须控制在15-18%之间，不许泌水。推荐16%。
- 6、抹面收光，将搅拌好的修补料倒到需修补的操作面内，立即用刮尺赶平确保修补后的地坪标高与原来地坪标高一致。修补料操作时间控制在60分钟内，用大号的抹子辅助收光。
- 7、养护，修补完成终凝后，立即进行洒水并覆盖土工布进行养护保持湿润。

六、包装与储存

- 1、复合纸塑复合袋包装，每袋净重25kg。
- 2、运输和储存过程注意防潮、防暴晒，保质期6个月。

XTX-Q强力石材(瓷砖)粘贴剂

执行标准: JC/T 547-2017 GB/T 25181-2019

XTX-Q型强力石材瓷砖粘贴剂是新特星建材有限公司针对较大面积瓷砖石材而开发研制的一种粘贴力极强的改性聚合物瓷砖石材粘结剂。用于内外墙粘贴较大面积的瓷砖、文化石及大理石、花岗岩等,拉拔强度高、抗划移性好,与传统的干挂工艺相比节省成本40%以上。施工更安全、方便、快捷,对人体健康无客,是一种高效环保的绿色建材。

一、核心特性

1. 超强粘结

拉伸粘结强度 $\geq 1.2\text{MPa}$ (国标GB/T 25181-2019), 可承载大型石材 (单块 $\leq 1.2\text{m}^2$), 抗滑移性能优异, 解决瓷砖下垂问题

2. 耐久抗损

耐候性达 $-30^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$ 循环测试无开裂, 抗渗性 (0.6MPa水压不透水) 抵御潮湿环境

3. 柔性抗裂

横向形变能力 $\geq 3.0\text{mm}$, 缓冲基层微震动

4. 施工友好

开放时间 ≥ 25 分钟 (25°C 环境), 调整时间充裕, 可薄层施工 (3~8mm), 节省用料



二、技术参数

项目	标准值	测试依据
混合比例	粉料:清水 = 3:1	现场调配
可操作时间	≥ 45 分钟 (25°C)	GB/T 12954-2008
调整时间	≤ 15 分钟	
固化周期	24 小时初凝, 7 天达标	
包装及储存	阴凉干燥处 12 个月	密封原包装

三、注意事项

严禁在 5°C 以下或 35°C 以上环境施工, 雨天、大风天禁止室外施工。

搅拌好的胶浆需在规定时间内用完, 干结胶浆禁止加水二次使用。

禁止无缝铺贴, 砖缝过小易导致瓷砖起拱开裂。

低吸水性瓷砖 (如玻化砖) 需先涂刷专用背胶, 待背胶表干后再铺贴。

产品需密封储存在阴凉干燥处, 防潮防晒, 保质期 12 个月, 开封后尽快用完。

XTX干混抹灰砂浆

执行标准：GB/T 25181-2019

一、产品特性

- 与基层之间优异的粘结性能，有效防止空鼓、脱落。
- 良好的耐候性及抗收缩性，大大减少了因温差及砂浆收缩而产生的裂纹。

二、使用范围

适用于烧结普通砖、烧结空心砖、粘土砖、蒸压加气混凝土砌块、蒸压灰砂砖等砌体抹灰工程。

三、施工方法

■ 基层处理

普通砖砌体应清除表面杂物、尘土，抹灰前应洒水湿润；混凝土表面应凿毛或在表面洒水润湿后涂抹混凝土界面砂浆；加气混凝土砌块应根据设计要求使用，一般在湿润砌体后先涂抹界面砂浆及铺设耐碱网格布，在界面砂浆未干透前再抹相应强度的抹灰砂浆。

■ 材料搅拌

拌和抹灰砂浆的水必须用洁净水；砂浆稠度为90mm~100mm时，水料比为0.16~0.18；搅拌时间3min~5min，以砂浆搅拌均匀无结块为宜；宜采用机械搅拌，随拌随用，除水外不得添加其它成分。

■ 施工

抹灰层厚度根据设计要求确定，每遍厚度宜为5mm~9mm，大于9mm时应分层施工。当抹灰层总厚度超过35mm时应采取加强措施。后一层抹灰应待前一层完全凝结后再施工。

■ 参考用量

抹灰平均厚度为15mm时，每m²用量大约为28.5kg，实际用量因墙面平整度等原因有所差异。

四、注意事项

本品应存放于干燥通风之处，防水防潮；密封存放保质期为3个月；超过保质期应重新检验，合格后方可使用；切忌把已干结的浆料加水混合后使用。

五、预拌砂浆性能指标

强度等级	保水率 (%)	凝结时间 (h)	2h 稠度损失率 (%)	8d 抗压强度 (MPa)
M5	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 5.0
M7.5	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 7.5
M10	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 10.0
M15	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 15.0
M20	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 20.0



砂浆系列

XTX干混地面砂浆

执行标准：GB/T 25181-2019

一、产品特性

- 干混地面砂浆具有优异的流动性、施工性及较好的抗压强度，通过简易的振动找平施工即可形成平整的地面。
- 与基层之间的粘结强度高不易起壳、空鼓。

二、使用范围

适用于新造及维修地面工程。

■ 基层处理

施工前结构表面需要彻底清洁，去除所有粉尘、油渍及松散物质，然后根据需要用界面砂浆于施工表面作全面均抹，待表面稍干后即可施工。

■ 材料搅拌

拌和地面砂浆的水必须用洁净水；砂浆稠度为45mm~55mm时，水料比为0.14~0.15；搅拌时间3min~5min，以砂浆搅拌均匀无结块为宜；直采用机械搅拌，随拌随用，除水外不得添加其它成分。干混地面砂浆硬化前应防止烈日暴晒及雨淋。



三、注意事项

本品应存放于干燥通风之处，防水防潮；密封存放保质期为3个月；超过保质期应重新检验，合格后方可使用；切忌把已干结的浆料加水混合后使用。

四、预拌砂浆性能指标

强度等级	保水率 (%)	凝结时间 (h)	2h 稠度损失率 (%)	8d 抗压强度 (MPa)
M15	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 15.0
M20	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 20.0
M25	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 25.0



XTX干混砌筑砂浆

执行标准：GB/T 25181-2019

一、产品特性

- 和易性好、粘结力强、收缩率低具有优异的施工性。
- 优良的保水性，在干燥砌块基面上可保证砂浆有效粘结。
- 加水即用，质量稳定施工方便。

二、使用范围

适用于烧结普通砖、烧结多孔砖、粘土砖、蒸压灰砂砖等多种砖体砌筑施工。

三、施工方法

■ 基层处理

基材表面应洁净牢固，清除砌块表面灰尘、油脂、颗粒等影响粘结性能的松散物；施工前须提前1~2d预湿砌块，施工时确保砌块表面无明水。

■ 材料搅拌

拌和砌筑砂浆的水必须用洁净水；砂浆稠度为70mm~80mm时，水料比为0.15~0.17；搅拌时间3min~5min，以砂浆搅拌均匀无结块为宜；宜采用机械搅拌，随拌随用，除水外不得添加其它成分。

■ 施工

砌筑时用泥刀等工具将砌筑砂浆满批在砌块的砌筑面上，施工厚度8mm~12mm为宜。

■ 参考用量

每m²标准砖墙砂浆用量约450kg。因砌体材料及灰缝厚度的不同，实际用量可能会有所差异。



四、注意事项

本品应存放于干燥通风之处，防水防潮；密封存放保质期为3个月；超过保质期应重新检验，合格后方可使用；切忌把已干结的浆料加水混合后使用。

五、预拌砂浆性能指标

强度等级	保水率 (%)	凝结时间 (h)	2h 稠度损失率 (%)	8d 抗压强度 (MPa)
M5	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 5.0
M7.5	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 7.5
M10	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 10.0
M15	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 15.0
M20	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 20.0
M25	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 25.0
M30	≥ 88	3~9	≤ 30	≥ 30.0

砂浆系列

XTX加气混凝土砌筑砂浆

执行标准：JC/T 890-2017

一、产品特性

- 具有优异的保水性粘结性，抗裂性。
- 施工方便、省工省料、提高工效、节能环保。

二、使用范围

本品适用于蒸压砂加气混凝土砌块、蒸压粉煤灰加气混凝土砌块、多孔高吸水性等墙材的砌筑、粘结施工。

三、施工方法

搅拌时水料比为0.22~0.24，搅拌时应均匀无结块为宜，搅拌好的砂浆宜在~5h内用完。按设计要求可薄层砌筑，灰浆厚度5~8mm。

四、注意事项

蒸压加气混凝土应予标准陈放、清理预湿基面，施工温度在5℃以上，避免在恶劣气候环境下施工。本品应贮存于阴凉、干燥、通风处，避免潮湿和雨淋、谨防装运破损。本品未开封时贮存期为3个月。



XTX混凝土界面处理剂

执行标准：JC/T 907-2018

一、产品特性

- 较高的耐水、耐热、抗冻融性能减少基面吸水率。
- 提高基面与各材料间的粘结力避免了抹灰层空鼓、起壳、脱落的现象。

二、使用范围

本品适用于蒸压砂加气混凝土砌块、蒸压粉煤灰加气混凝土砌块、多孔高吸水性等墙材的预处理。

三、施工方法

墙面上浮灰、油污、腊质等应先清理干净。使用本产品时需加水搅拌均匀无结块，每kg干料需加水约0.2kg~0.25kg左右，搅拌好之后放置5min~10min即可使用，并应在3h~5h内用完将拌合均匀的界面砂浆用铁板均匀抹在基层面上，厚度约2mm~3mm，待表面稍干后即可进行抹灰砂浆的施工。

四、注意事项

施工温度宜5℃~35℃，雨水淋湿环境切勿施工。已凝固的砂浆不能再次加水使用，不得擅自添加任何材料。本品应贮存于阴凉、干燥、通风处，避免潮湿和雨淋、谨防装运破损。本品未开封时贮存期为3个月。



部分业绩

Part of the performance



首都机场 T3 航站楼



中央电视台新址



北京南站



北京地铁五号线 1

部分业绩

Part of the performance



中国国家大剧院



中国国家博物馆



北京地铁五号线 2



京津二通道



北京酒仙桥污水处理厂



中兴大厦



北京地铁 10 号线



北京地铁奥运支线



水立方



京津城际轨道交通工程



京津城际轨道交通工程



襄渝铁路二线



京津城际轨道交通 2