



防水材料

Hydrocord®





目录

1. Hydrocord® 标准密封件的技术说明	4
2. Hydrocord® individual 密封件的技术说明	8
3. Hydrocord® 2K 密封件的技术说明	12
4. Hydrocord® FL (FL-K) 密封件的技术说明	16
5. Hydrocord® Electro 密封件的技术说明	20
6. 密封件 Hydrocord® 插头的技术说明	24
7. Hydrocord® Seismo 密封件的技术说明	28
8. Hydrocord® PV 密封件的技术说明	32
9. 材料产品技术数据	36





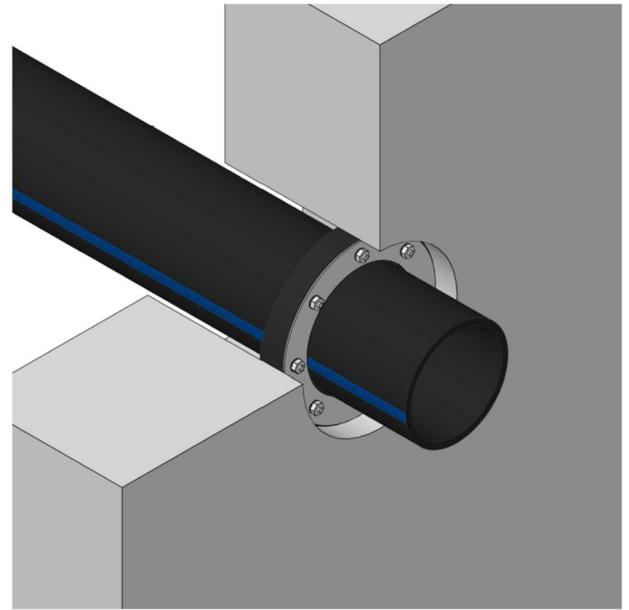
密封剂

Hydrocord® UKP 标准



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品信息

环形空间密封 Hydrocord™ UKP

标准是最佳产品，非常适合各种用途（天然气、水、污水）管道以及来自压力和非压力地下水的电缆的渗透密封。压缩板由不锈钢制成。

环形空间密封件 Hydrocord™ UKP 可拆卸 - 分体式，用于已安装的管道以及无法从管道末端安装密封件的情况。



Hydrocord™ UKP 产品采用 EPDM 橡胶作为标准材料，压板由S304不锈钢制成。

应用

Hydrocord™ UKP

密封胶用于通过建筑物和构筑物的围护结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙壁和天花板）对污水管网、供水、供热和其他网络的渗透进行密封和防水，以及用于密封渗透非开挖管道铺设过程中的网络。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。

优点

- 经过验证的防水性能高达 5bar;
- 安装不受环境温度影响；
- 仪器质量控制（扭矩扳手）；
- 气体和防水；
- 快速安装；
- 耐用性；
- 可定制任何尺寸和修改；
- 可针对与油和油产品的接触进行改性（由耐油和耐汽油橡胶制成）；
- 可与饮用水接触使用（用食品级橡胶改性）；
- 可以对硅橡胶进行改性，使其工作温度范围更广（从 -600°C 到 +2000°C）。

技术说明 No. 1-1.03 日期

“防水材料工厂”Hydrocord®有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru,



产品网站

注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；
- **Hydrocord™ UKP** 不应作为管道支撑；
- 管道必须居中并固定在专用管道支架上。

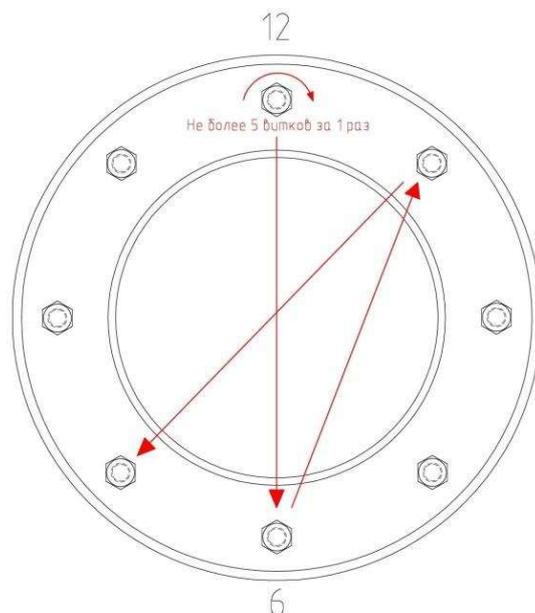
材料

环形空间密封 **Hydrocord™ UKP** 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

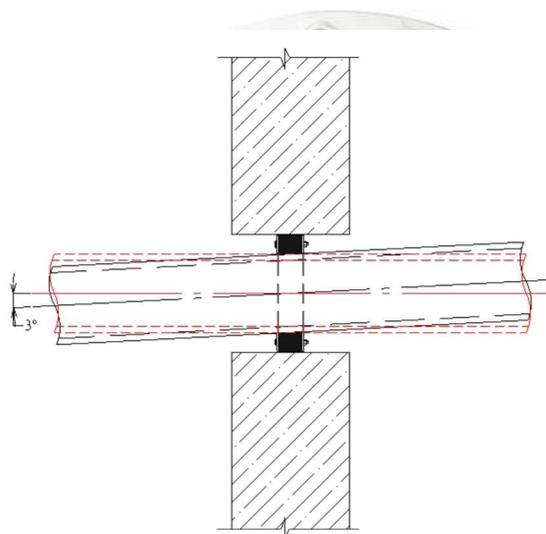
安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 **Hydrocord™ UKP** 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；
6. 允许在纵向坡度不超过 30（或不超过 50%。）的管道上安装密封剂。



最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



“防水材料工厂**Hydrocord**”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru,

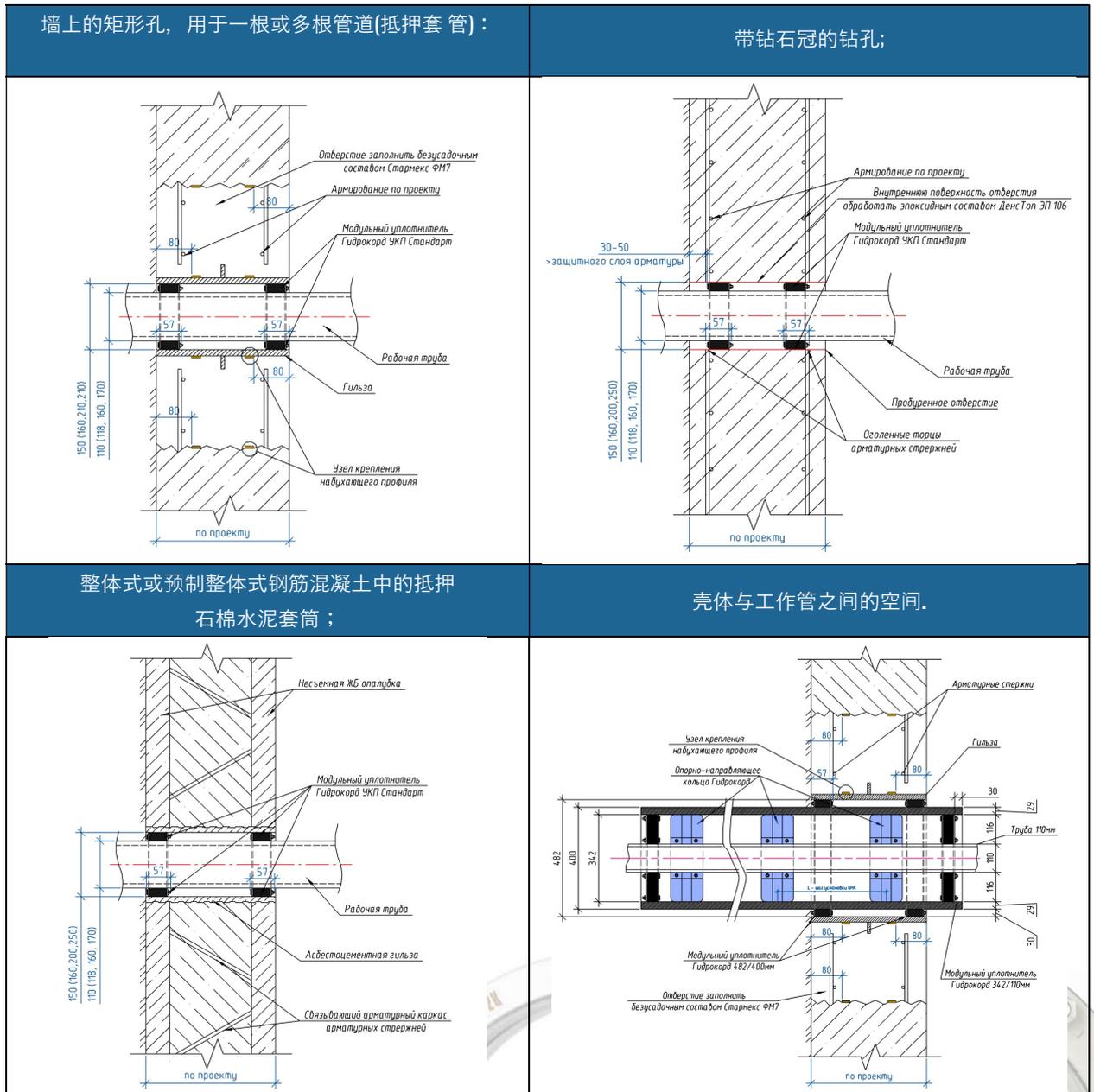


产品网站



技术解决方案选项

环隙密封 Hydrocord™ UKP 可用于多种情况：



根据要求，Hydrocord有限公司的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据，我们的专家将开发一个项目，用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载：



“防水材料工厂”**Hydrocord**有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22
网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru,



产品网站

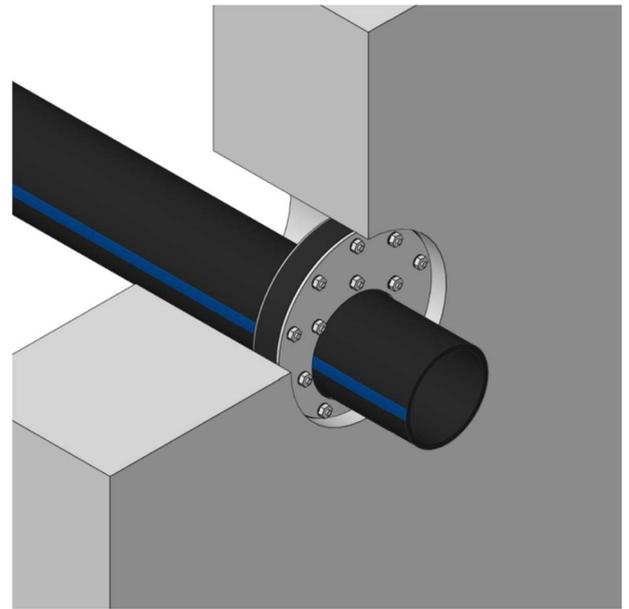


密封剂

Hydrocord® UKP 单个版



“防水材料工厂”Hydrocord®有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22
网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru»



产品信息

环形空间密封剂 Hydrocord™ UKP 单个可根据客户的要求单独制造。

在这种情况下，几乎任何选择都是可能的：

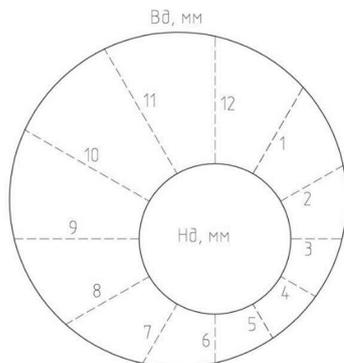
- 椭圆管；
- 矩形孔；
- 管子在孔中的偏心位置（管子不居中），
- 输入多个管道或电缆。

对于非中心单穿透，必须从管道顶部沿顺时针方向进行 12 次测量，以便正确产生密封。

测量必须垂直于管道的切线。

测量点之间的距离可以通过将管道的周长除以 12 来计算。

当在困难条件下测量穿透度时，例如，在一个孔中驱动 2 个或多个管道时，可以使用 3D 激光扫描。



优点

- 经过验证，防水性能高达 5 bar。（对于 UKP 外径最大为 600mm）；
- 安装不受环境温度影响；
- 仪器质量控制（测力扳手）；
- 气体和防水；
- 安装快捷；
- 耐用性；
- 可按订单生产任何尺寸和修改；
- 可以针对与油和油产品的接触进行改性（来自耐油和耐汽油橡胶）；
- 可与饮用水接触应用（用食品橡胶改性）；
- 硅橡胶可进行改性，工作温度范围从 -600°C 到 +2000° C

技术说明 No. 1-2.03 日期



“防水材料工厂”Hydrocord®有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，
克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 由 B 箱:ukp@gydromix.ru





注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道支撑；
- 管道必须居中并固定在专用管道支架上。

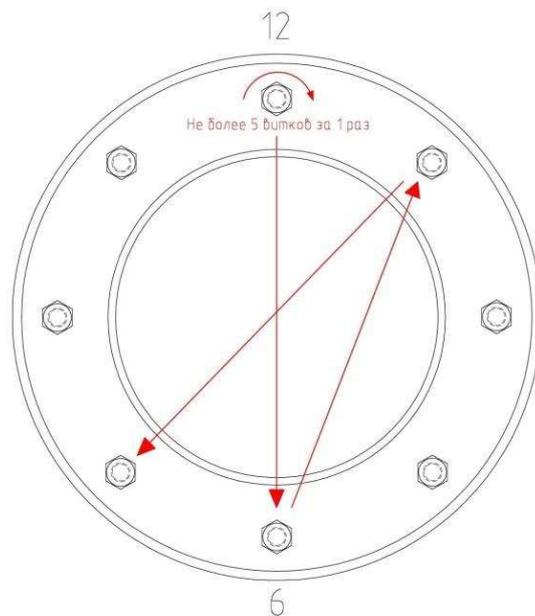
材料

环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

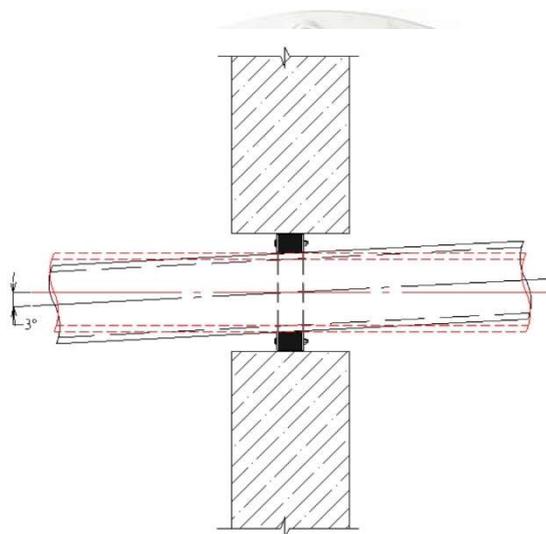
安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；
6. 允许在纵向坡度不超过 30（或不超过 50%。）的管道上安装密封剂。



最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



“防水材料工厂”Hydrocord®有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，
克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

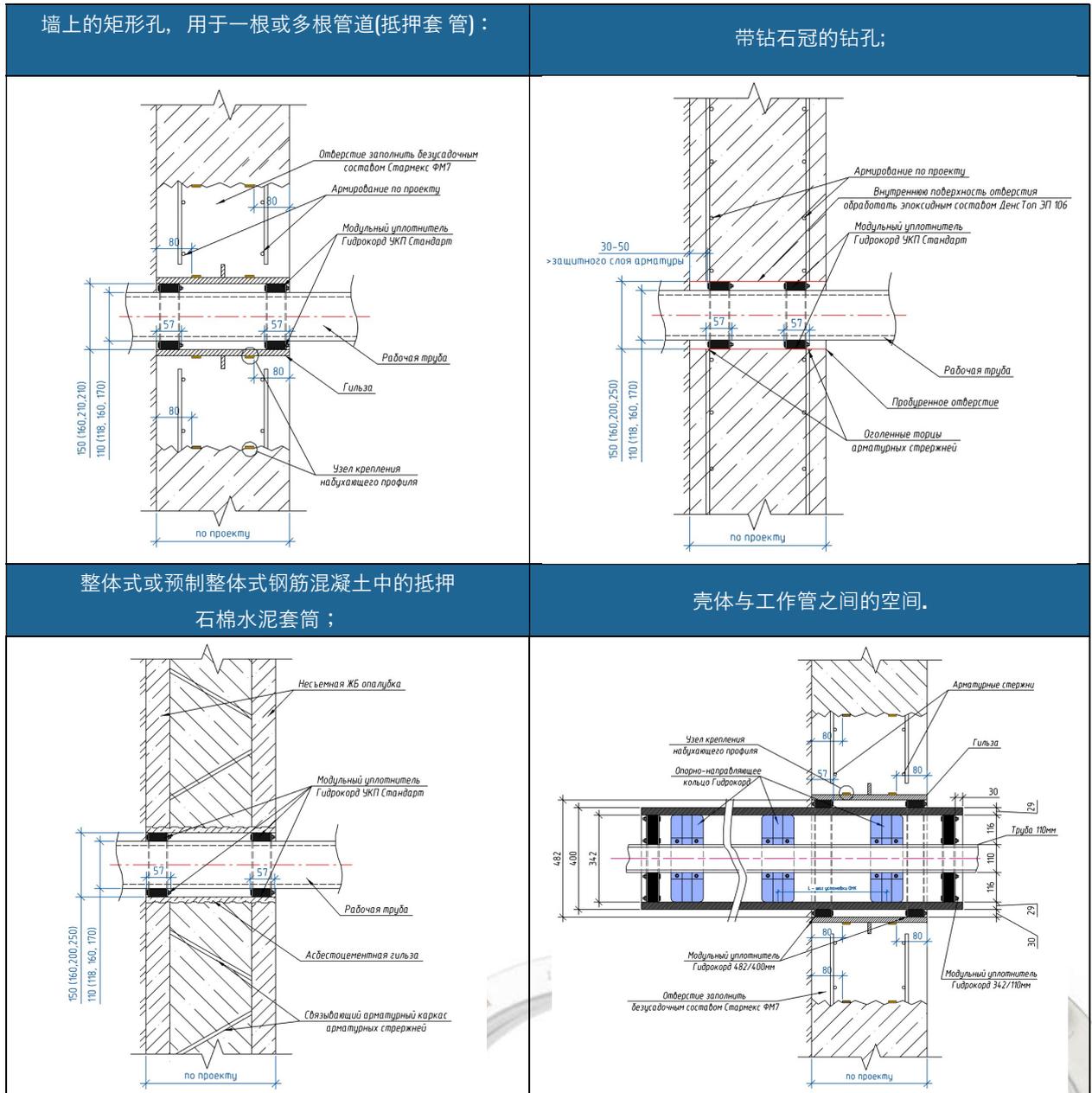
网站：Hydrocord.ru 由 B 箱:ukp@gydromix.ru





技术解决方案选项

环隙密封 Hydrocord™ UKP 可用于多种情况：



根据要求，Hydrocord 有限公司的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据，我们的专家将开发一个项目，用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载：



“防水材料工厂”Hydrocord 有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，
克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 由 B 箱:ukp@gydromix.ru



产品网站



密封剂

Hydrocord® UKP 2K

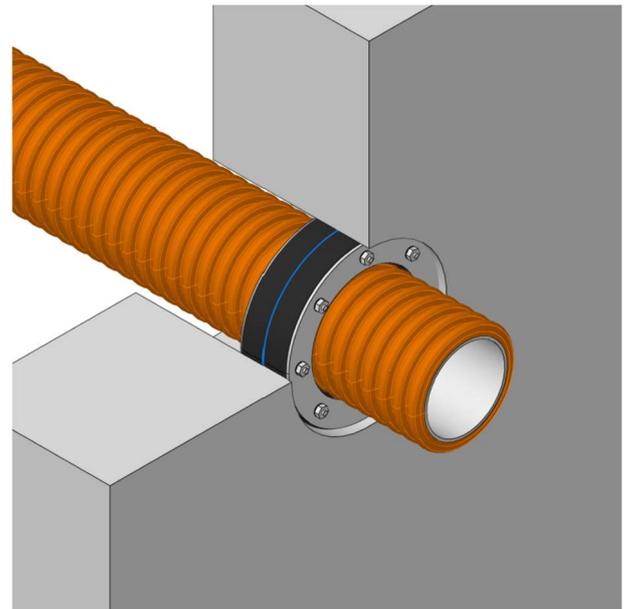


“防水材料工厂”Hydrocord®有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru»



产品信息

环形空间密封剂 Hydrocord™ UKP 2K

专为波纹管 and 预绝缘管道而设计，是密封各种用途（天然气、水、污水）管道和压力和非压力地下水电缆渗透的最佳解决方案。压缩板由不锈钢制成。

Hydrocord™ UKP 2K 可拆卸 -

分体式，用于已安装的管道以及无法从管道末端安装密封剂的情况。

应用

Hydrocord™ UKP 2K

密封胶用于通过建筑物和构筑物的围护结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙壁和天花板）对污水管网、供水、供热和其他网络的渗透进行密封和防水，以及用于密封渗透非开挖铺设管道情况下的网络。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。

优点

- 经过验证，防水性能高达 5 bar;
- 安装不受环境温度影响；
- 仪器质量控制（扭矩扳手）；
- 气体和防水；
- 快速安装；
- 耐用性；
- 可定制任何尺寸和修改；
- 可针对与油和油产品的接触进行改性（由耐油和耐汽油橡胶制成）；
- 可与饮用水接触应用（用食品橡胶改性）；
- 可以对由硅橡胶制成的扩展工作温度范围（从-600C 至+ 2000c）进行修改。

“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru





注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道支撑；
- 管道必须居中并固定在专用管道支架上。

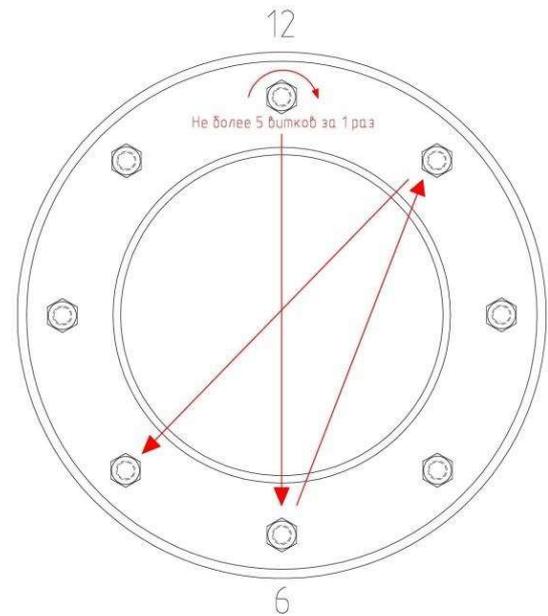
材料

环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

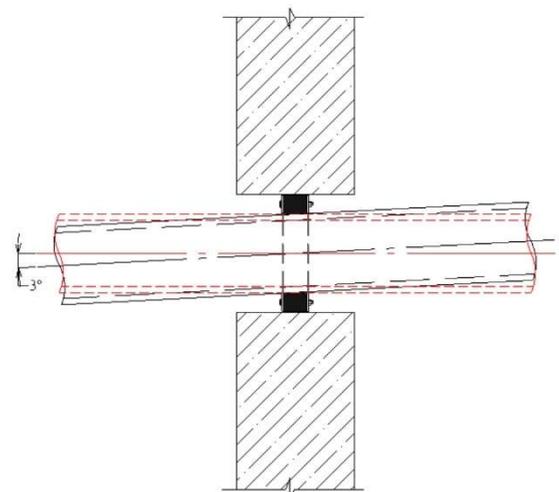
安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；
6. 允许在纵向坡度不超过 30（或不超过 50%。）的管道上安装密封剂。



最大拧紧扭矩，Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,





密封剂

Hydrocord® UKP FL(FL-K)

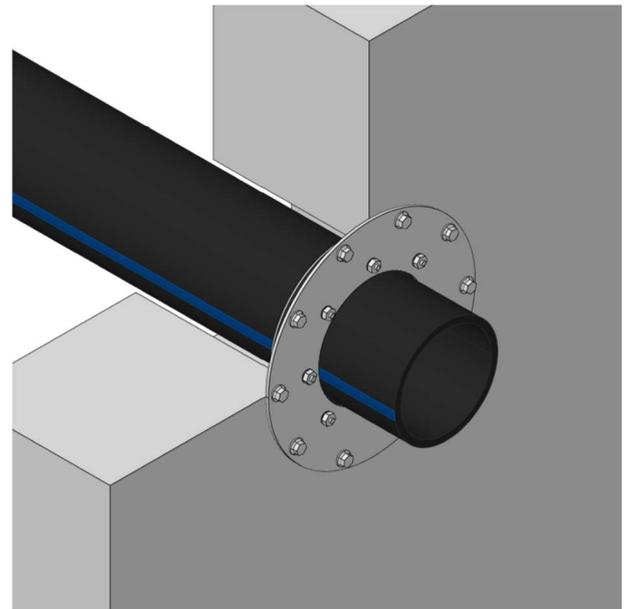
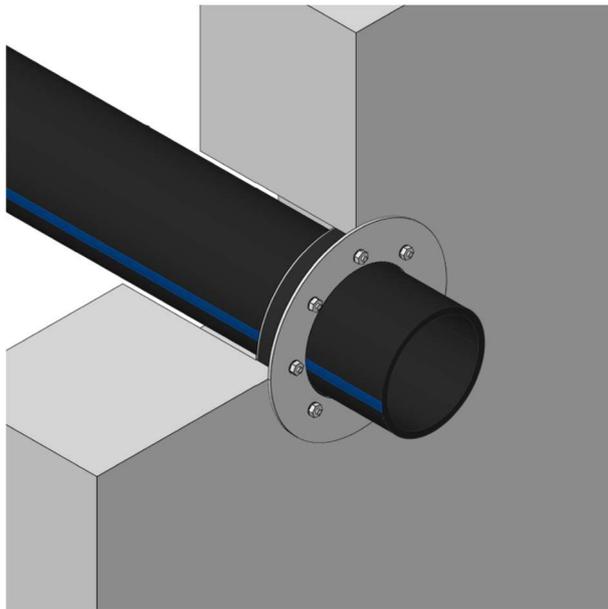


“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru



产品信息

环形空间密封 Hydrocord™ UKP FL

一侧具有特殊的、更宽的法兰，专为特殊情况而设计，可在显著的静水压力下固定密封件。

它是密封各种用途（天然气、水、废水）管道和压力和非压力地下水电缆渗透的最佳解决方案。

压缩板由不锈钢制成。

Hydrocord™ UKP FL 可拆卸 -

分体式，用于已安装的管道以及无法从管道末端安装密封剂的情况。

优点

- 经过验证的防水性能高达 5 bar。；
- 安装不依赖于环境温度；
- 仪器质量控制（测力扳手）；
- 气体和防水；
- 快速安装；
- 耐用性；
- 可按订单生产任何尺寸和修改；
- 可能对与油和石油产品接触进行改性（来自耐油和耐汽油 橡胶）；
- 可与饮用水接触使用（用食品级橡胶改性）；
- 可以对由硅橡胶制成的具有扩展工作温度范围（从 -600C 至+2000c）进行修改。

环形空间密封件 Hydrocord™ UKP FL-K

一侧带有特殊法兰，旨在用紧固件将密封件固定到封闭结构上。

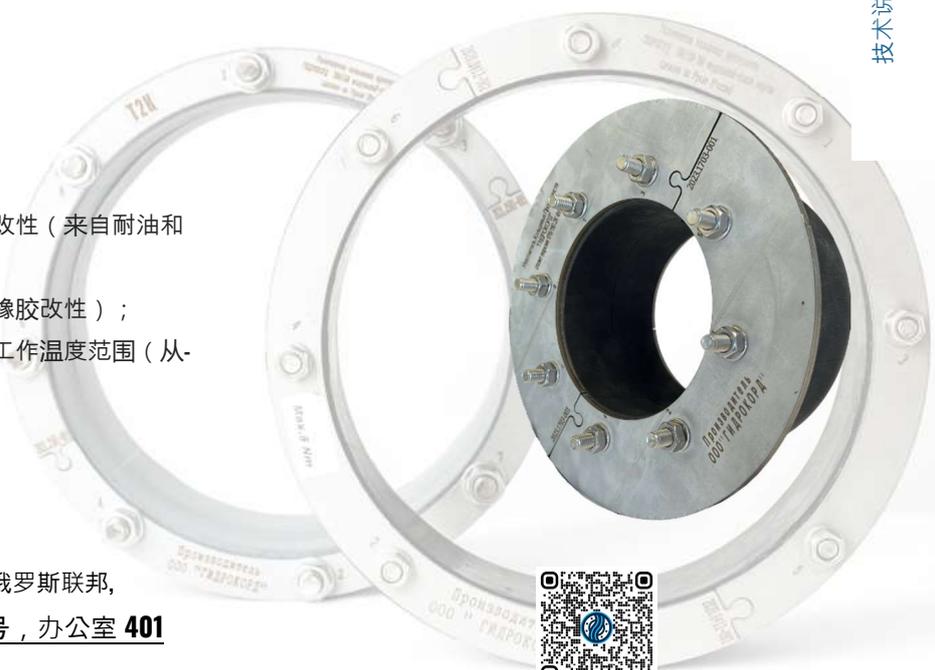
也可通过特殊的丁基橡胶带将密封胶与外部防水连接起来

应用

Hydrocord™ 密封剂 UKP FL (FL-K)

用于通过建筑物和构筑物的围护结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙壁和天花板）对污水管网、供水、供热和其他网络的渗透进行密封和防水，例如以及在非开挖管道铺设情况下密封网络渗透。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru



产品网站



注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道支撑；
- 管道必须居中并固定在专用管道支架上。

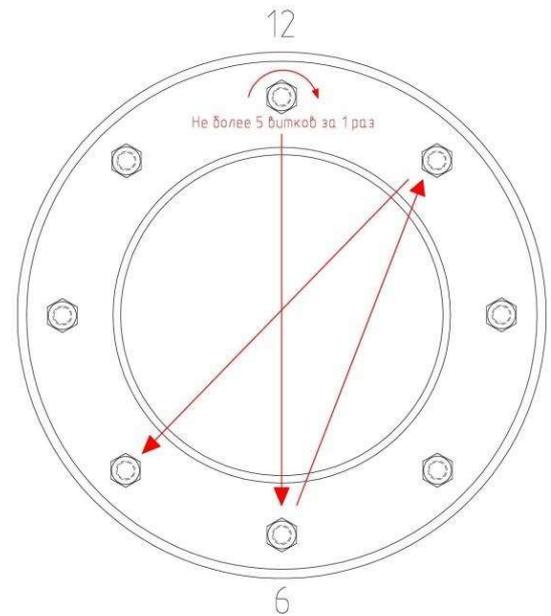
材料

环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

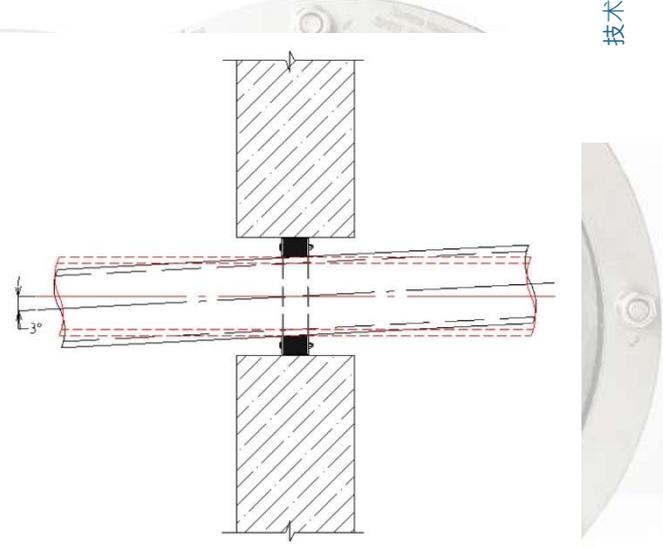
安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；
6. 允许在纵向坡度不超过 30（或不超过 50%。）的管道上安装密封剂。



最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



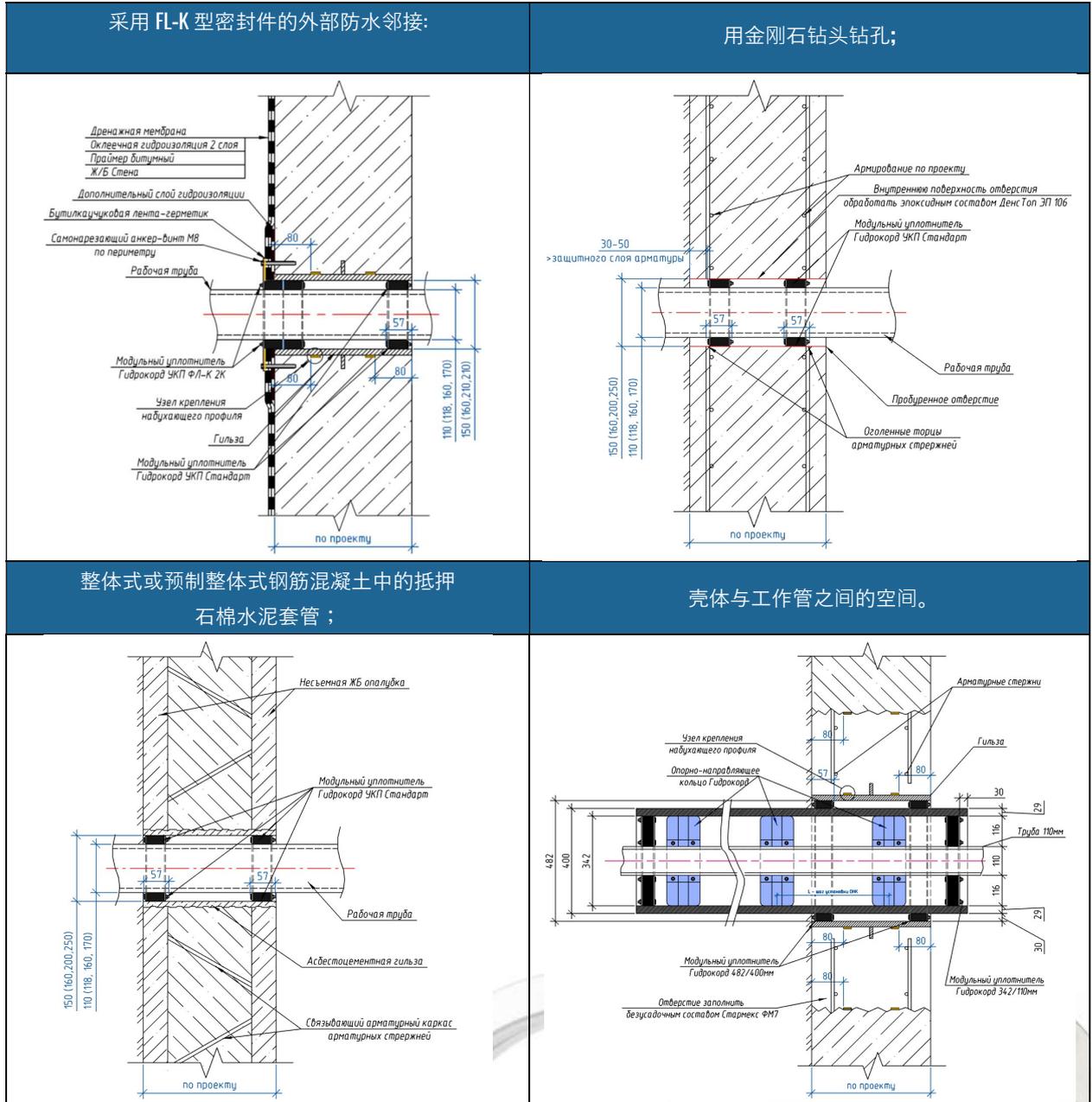
“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22
网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,





技术解决方案选项

Hydrocord™ UKP 环形密封剂可用于多种应用:



根据要求,Hydrocord LLC的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据, 我们的专家将开发一个项目,用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载:



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司, 俄罗斯联邦,
 叶卡捷琳堡, 克雷斯廷斯基街 46 号, 办公室 401
 电话: +7 (343) 222-73-22
 网站: Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,



产品网站



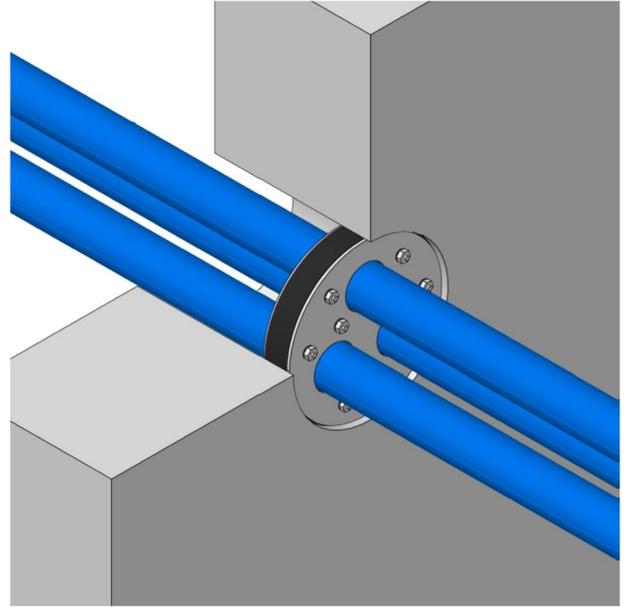
密封剂

Hydrocord® UKP 电子



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru，



产品信息

环形空间密封剂 Hydrocord™ UKP Electro

设计用于密封电缆贯穿件，包括多芯贯穿件。它是密封各种用途的电缆贯穿件免受压力和非压力地下水影响的最佳解决方案。压缩板由不锈钢制成。

应用

Hydrocord™ UKP

电密封胶用于密封和防水穿过建筑围护结构和结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙壁和天花板）的电缆渗透，以及在电缆非开挖敷设过程中密封外壳（套管）中网络的渗透。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。



优点

- 经过验证的防水性能高达5 bar;
- 安装不受环境温度影响;
- 仪器质量控制（测力扳手）;
- 气体和防水;
- 快速安装;
- 耐用性;
- 可按订单生产任何尺寸和修改;
- 可以针对与油和油产品的接触进行改性（来自耐油和耐汽油橡胶）;
- 可与饮用水接触应用（用食品橡胶改性）;
- 可以对由硅橡胶制成的扩展工作温度范围（从-600C 至+2000C）进行修改。

注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理;
- Hydrocord™ UKP不应作为管道支撑;
- 电缆必须居中并固定在特殊支架上。



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,



产品网站

技术说明 1-5.02, 日期为 2023 年 7 月 25 日



注释

- 钻孔必须用环氧树脂处理；
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道的支撑；
- 管道必须居中并固定在特殊的管道支架上。

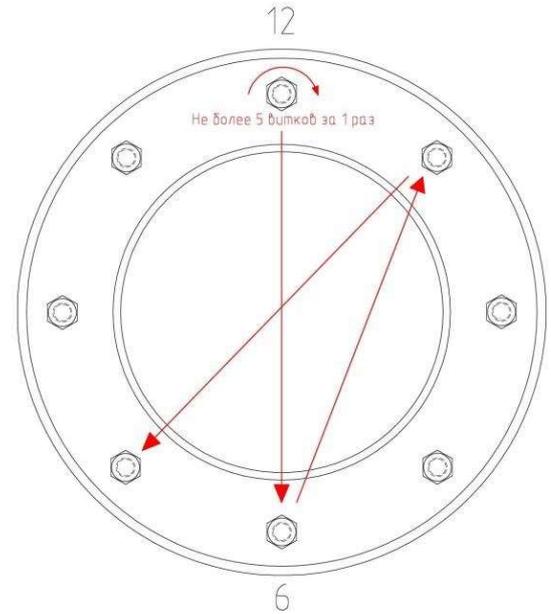
材料

环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

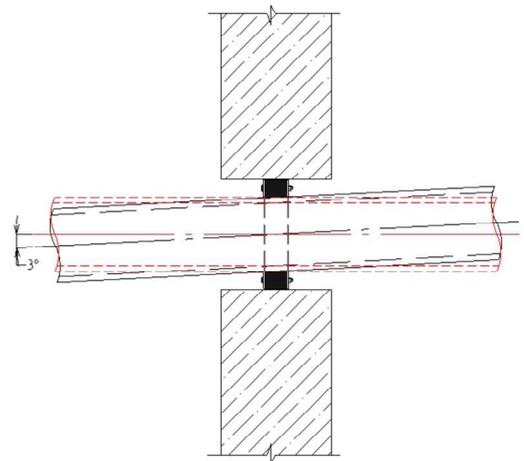
安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
(建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母)；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；
6. 允许在纵向坡度不超过 30°（或不超过 50%。）的管道上安装密封剂。



最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,

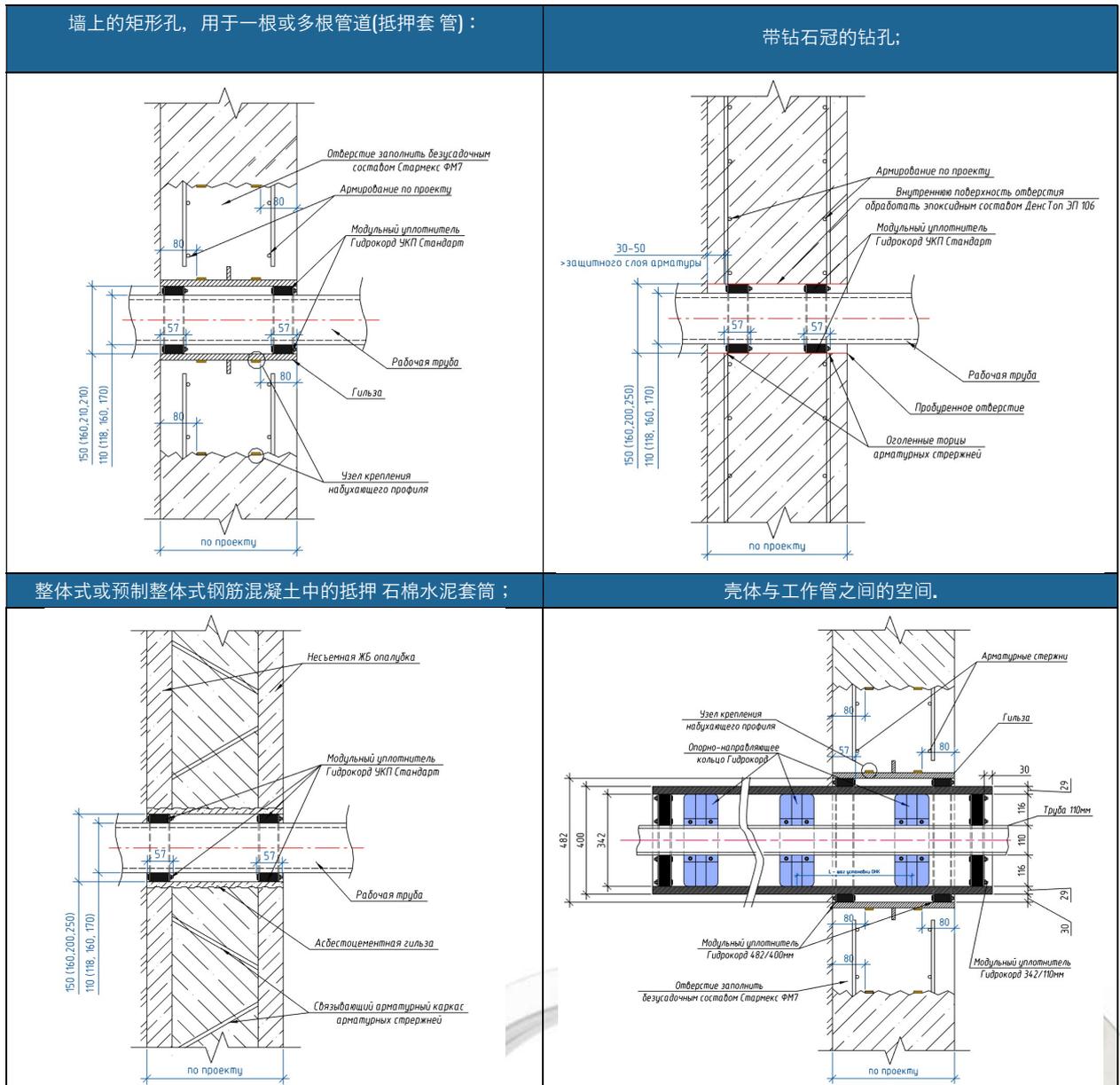


产品网站



技术解决方案选项

环隙密封 Hydrocord™ UKP 可用于多种情况：



根据要求，Hydrocord 有限公司的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据，我们的专家将开发一个项目，用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载：



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru,



产品网站



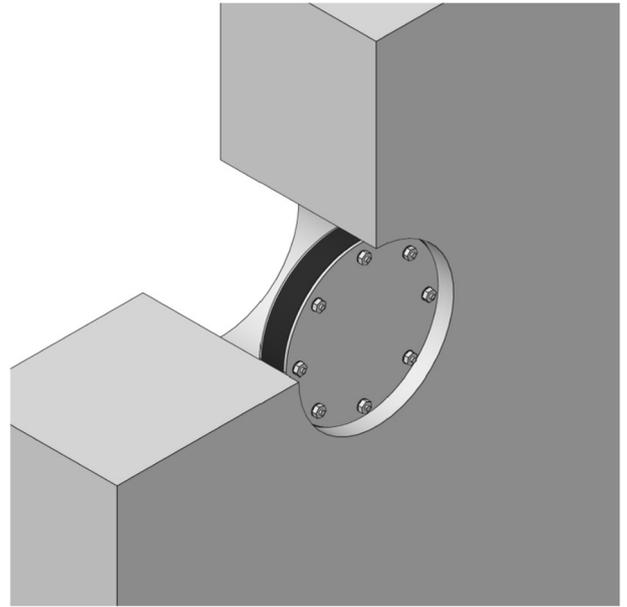
密封剂

Hydrocord® UKP 螺塞



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品信息

Hydrocord™ UKP

堵头设计用于临时或永久密封无管道的孔。

它是针对压力和非压力地下水的最佳解决方案。

压缩板由不锈钢制成。

应用

密封剂 Hydrocord™ UKP

塞用于密封和防水建筑围护结构和结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙和天花板）中的开口，以及在非开挖网络铺设过程中密封箱体（套管）的端部。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。

优点

- 经过验证的防水性能高达 5 bar. ;
- 安装不受环境温度影响;
- 仪器质量控制（扭矩扳手）
- 气体和防水;
- 快速安装;
- 耐用性;
- 可按订单生产任何尺寸和修改;
- 可以针对与油和油产品的接触进行改性（来自耐油和耐汽油橡胶）;
- 可与饮用水接触应用（用食品橡胶改性）;
- 可以对由硅橡胶制成的扩展工作温度范围（从-600C 至+ 2000c）进行修改。

注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品网站



注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；

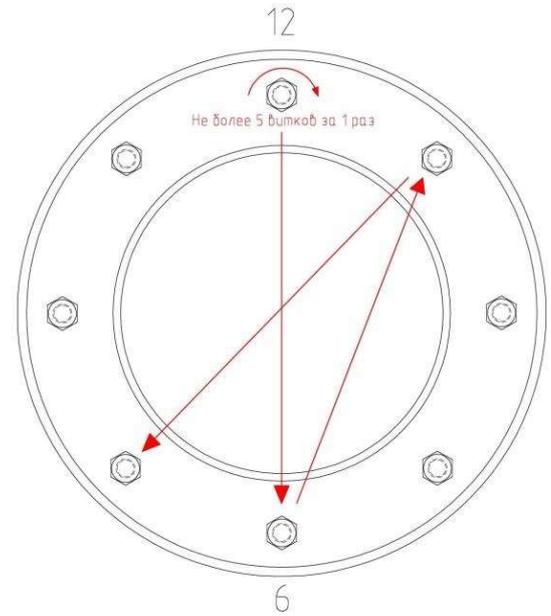
材料

环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

安装

1. 清理孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将密封 Hydrocord™ UKP 塞安装到孔中。
紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
4. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。
拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几遍拧紧，直到达到所需的扭矩，需要分几遍；



螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm

最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru

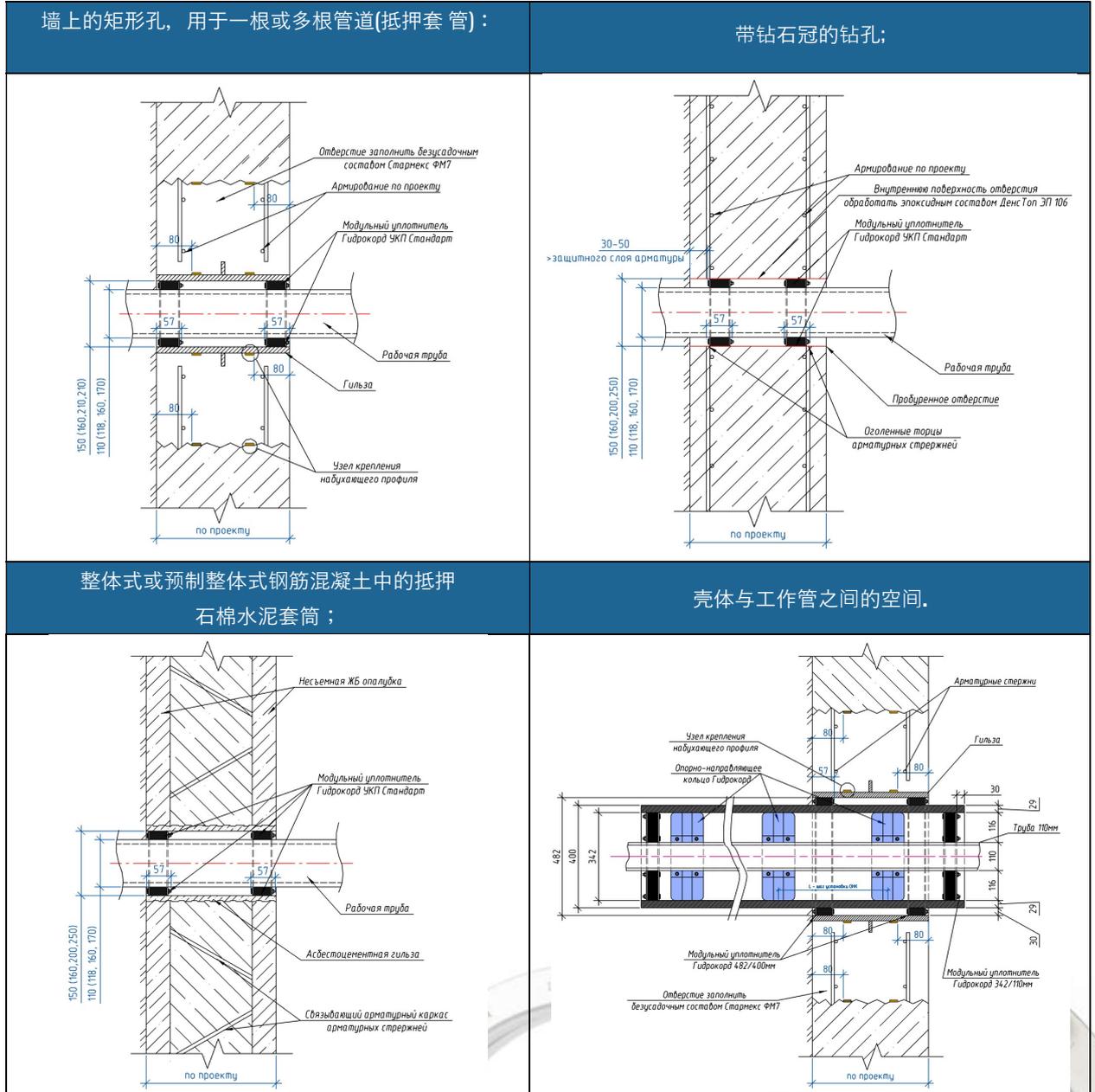


产品网站



技术解决方案选项

环隙密封 Hydrocord™ UKP 可用于多种情况：



根据要求，Hydrocord有限公司的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据，我们的专家将开发一个项目，用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载：



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru



产品网站



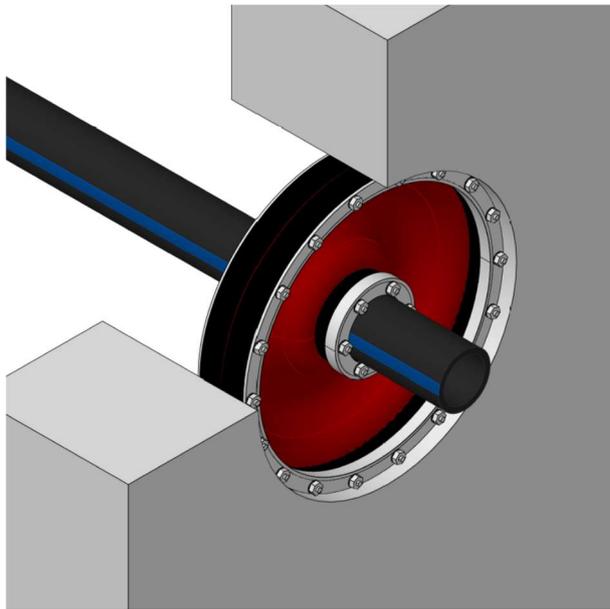
密封剂

Hydrocord® UKP 地震



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品信息

Hydrocord™ UKP Seismo

专为密封管道和通信的移动渗透而设计。

首先，它可以用于地震活跃地区（超过6个点），以及在管道穿透横向剪切过程中建筑物和构筑物产生显著沉降的地区。

此外，此类产品的范围是密封振动负载设备附近的渗透，在这些设备中，显著的振动负载会传递到管道。

应用

密封剂 Hydrocord™ UKP Seismo

用于在地震活动增加的情况下，通过建筑物和构筑物的封闭结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙和天花板）对污水管网、供水、供热和其他网络的渗透进行密封和防水。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。

“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru

优点

- 经过验证的防水性能高达 1 bar。;
- 不是管道的刚性密封件;
- 对应于 SP 14.13330.2018;
- 管与孔之间距离大于 100mm 处的弹性密封;
- 可用于建筑物的显著沉降和管道相对于墙壁的横向移动; 可在振动负载设备附近使用;
- 当管道相对于墙壁旋转时，可以在各个方向上工作;
- 安装不依赖于环境温度;
- 仪器质量控制（测力扳手）;
- 气体和防水;
- 快速安装;
- 耐用性;
- 可按订单生产任何尺寸和修改; 可能对与油和石油产品接触进行改性（来自耐油和耐汽油橡胶）
- 可与饮用水接触使用（用食品级橡胶改性）;
- 可以对由硅橡胶制成的具有扩展工作温度范围（从 -60C 至 + 200C）进行修改。

笔记

- 钻孔必须用环氧树脂处理;
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道的支撑;
- 管道必须居中并固定在特殊的管道支架上。

专利-J

该开发成果由 Trade House Gidromix LLC 申请专利，属于知识产权



注释

- 钻孔必须用环氧化合物处理；
- Hydrocord™ UKP 不应作为管道支撑；
- 管道必须居中并固定在专用管道支架上。

材料

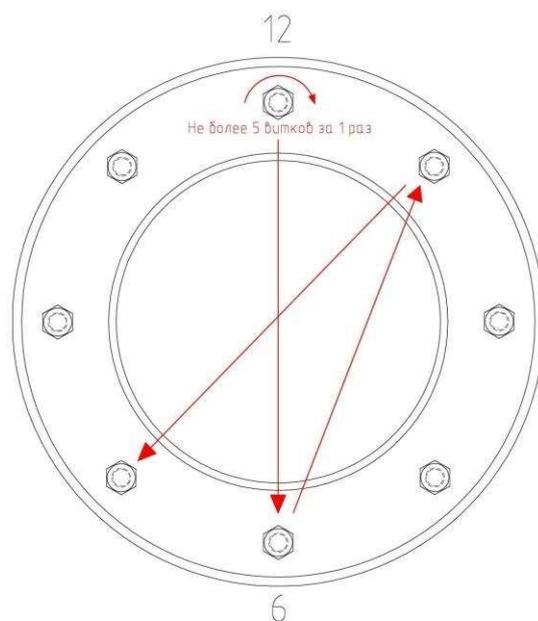
环形空间密封 Hydrocord™ UKP 可由以下材料制成：

1. 三元乙丙橡胶（标准）；
2. 耐油和耐汽油橡胶（可选）；
3. 食品级橡胶（可选）；
4. 高温硅橡胶（可选）；

安装

1. 清洁孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径并与密封件直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP 安装在管道上（对于分体式版关闭并将密封件组装在管道上）；
4. 将密封件插入孔中。
. 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
（建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
每个螺栓必须分几次拧紧，直到达到所需的扭矩，需要多次拧紧；

螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm



最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品网站



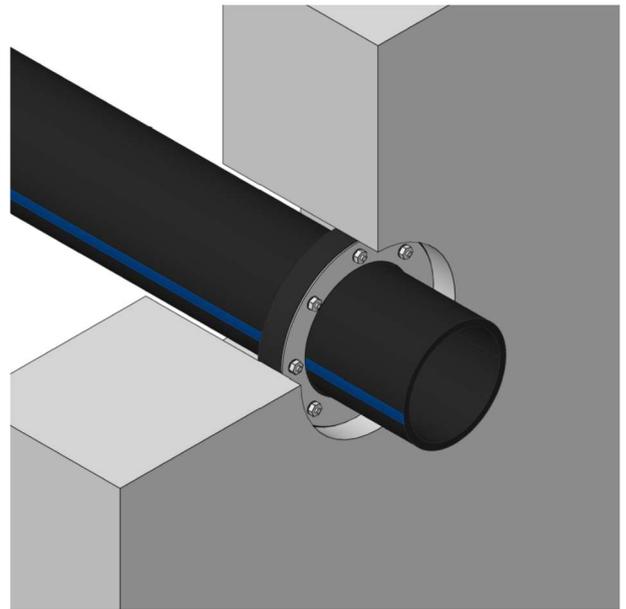
密封剂

Hydrocord® UKP PV



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，
叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
电话: +7 (343) 222-73-22

网站: Hydrocord.ru 邮箱: ukp@gydromix.ru



产品信息

环形空间密封 Hydrocord™ UKP PV 是一款最佳产品，可理想地密封各种用途（天然气、水、废水）管道和电缆的渗透，以抵抗压力和非压力静水压力，包括那些与饮用水和食品接触的管道。压缩板由不锈钢制成。

环形密封剂 Hydrocord™ UKP PV 可拆卸分体式，用于已安装的管道以及无法从管道末端安装密封件的情况。



Hydrocord™ UKP PV 产品采用食品级橡胶，适合与饮用水和食品接触，压板由 S304 不锈钢制成

应用

Hydrocord™ 密封剂 UKP PV 用于通过建筑物和构筑物的封闭结构（通常是整体式或预制钢筋混凝土墙壁和天花板）对污水管网、供水、供热和其他网络的渗透进行密封和防水，以及用于密封饮用水箱管道的渗透。水适合：

- 用于脂肪、植物油；
- 乳制品、肉类和鱼类产品；
- 水果、蔬菜；
- 果汁、啤酒、矿泉水、格瓦斯、糖浆和其他软饮料；
- 可与葡萄酒、伏特加、干邑白兰地和其他酒精饮料接
- 濯触使用。

密封件的工作原理是在拧紧连接结构的螺栓时，在压力钢板的压缩力的作用下，密封元件（橡胶芯）膨胀。

优点

- 经过验证的防水性能高达 5 bar. ；
- 安装不依赖于环境温度；
- 仪器质量控制（测力扳手）；
- 气体和防水；
- 快速安装；
- 耐用性；
- 可按订单生产任何尺寸和修改；
- 可与饮用水和其他食品和饮料接触应用；

“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru



产品网站

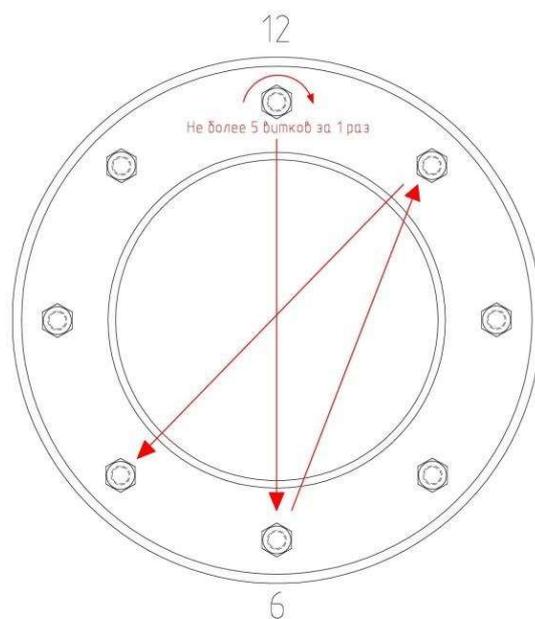


注释

- 混凝土中的钻孔必须使用适合与饮用水接触的环氧树脂进行处理；
- Hydrocord™ UKP PV 不应作为管道的支撑；
- 管道必须居中并固定在特殊的管道支架上。

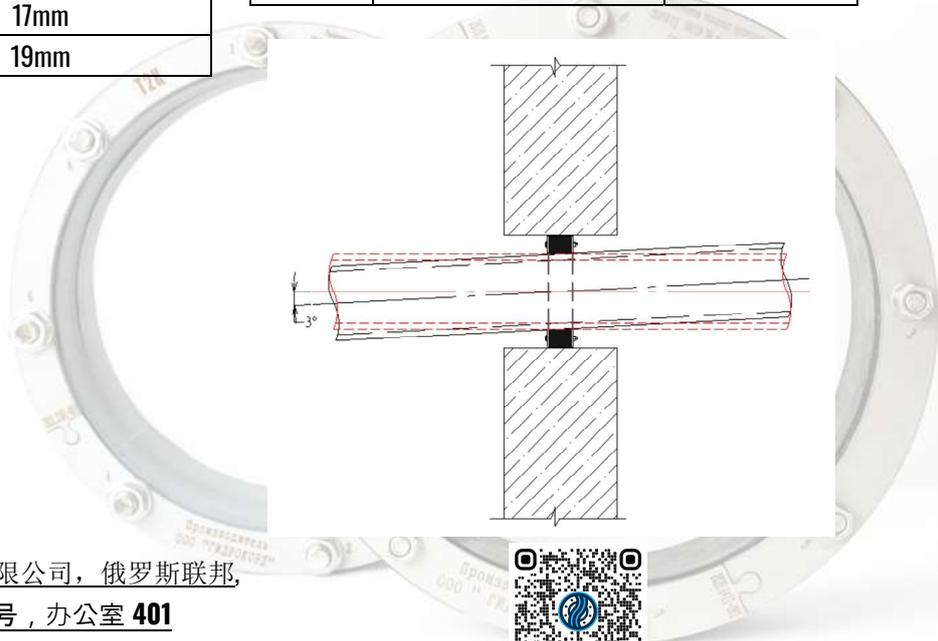
安装

1. 清理孔（套筒、钻孔、外壳等）和管道；
2. 检查管道和孔径，并与密封直径进行比较；
3. 将 Hydrocord™ UKP PV 安装在管道上（对于分体式版本，关闭并组装管道上的密封件）；
4. 将密封件导入孔中。
 紧固螺栓的螺母必须朝向安装人员。
 （建议安装密封件时确保在建筑物运行期间可以接触到紧固螺母）；
5. 使用扭矩扳手，以星形方式拧紧拉紧螺栓（如下图）。拧紧扭矩必须符合下表。
 每个螺栓必须分几遍拧紧，直到达到所需的扭矩，需要分几遍；
6. 允许在纵向坡度不超过 30°（或不超过 50%）的管道上涂敷密封胶。



螺栓直径	螺栓工具尺寸
M6	10mm
M8	13mm
M10	17mm
M12	19mm

最大拧紧扭矩, Nm		
螺栓直径	标准管	薄壁预保温（波纹）管
M6	5Nm	5Nm
M8	10Nm（对于标准 I CD 和 2K 型）	8Nm（适用于标准 UKP 和 2K 型）
	20Nm（针对 UKP 单个版）	15Nm（适用于个别版本的 UK P）
M10	30Nm	22Nm
M12	36Nm	26Nm



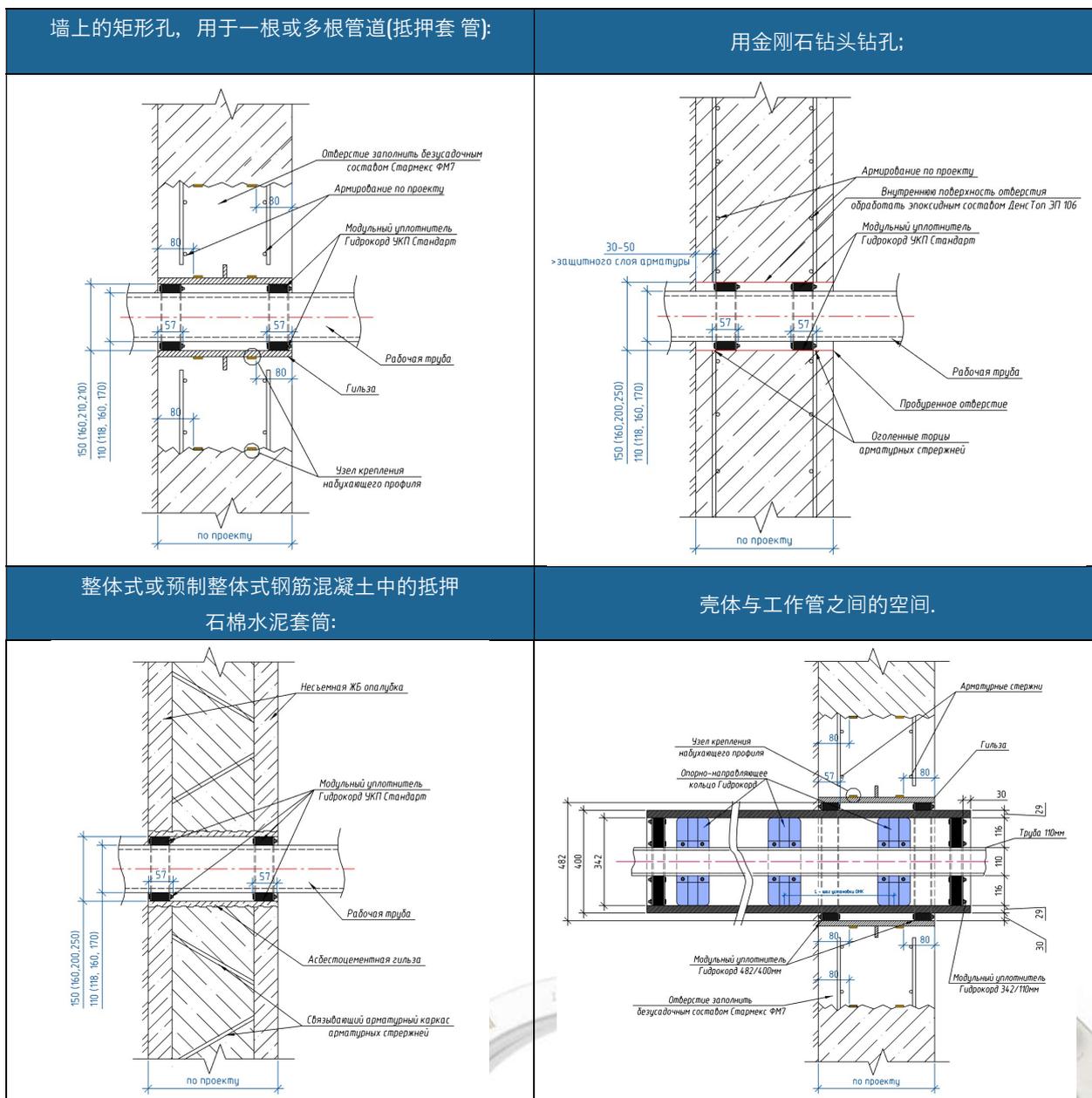
“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，叶卡捷琳堡，克雷斯廷斯基街 46 号，办公室 401
 电话：+7 (343) 222-73-22
 网站：Hydrocord.ru 邮箱:ukp@gydromix.ru





技术解决方案选项

环隙密封 Hydrocord™ UKP 可用于多种情况：



根据要求，Hydrocord有限公司的设计部门可以为您的项目开发技术解决方案。

根据您的初始数据，我们的专家将开发一个项目，用于密封具有规范和详细节点的网络渗透。

典型解决方案专辑可以从我们网站“设计师专用”部分的链接下载：



“防水材料工厂“Hydrocord”有限公司，俄罗斯联邦，

叶卡捷琳堡，克雷廷斯基街 46 号，办公室 401

电话：+7 (343) 222-73-22

网站：Hydrocord.ru 邮箱：ukp@gydromix.ru



产品网站