



UltraFiber 500[®]商业拌合说明

将UF 500[®]加入混凝土

UltraFiber 500[®]纤维用可分散（水溶性）1磅和1.5磅袋包装。当使用UltraFiber 500[®]自动分料机时，此纤维用散装袋包装。UltraFiber 500[®]通常在配料前直接加入混凝土搅拌车，或在配料过程中直接加入集中搅拌站的搅拌机。

传统混凝土拌合物：

UltraFiber 500[®]纤维需要传统商用和住宅混凝土提供的水分及攻击性物理搅拌条件。大多数此类传统型混凝土拌合物设计包含至少50%的粗骨料（占总骨料含量）。这些混凝土拌合物所用粗骨料的实际尺寸通常在1/2至1-1/2英寸范围内。使用3/8英寸碎石将会提供攻击性环境，而使用3/8英寸卵石则可能需要修改配制序列。

特别注意事项：

如果拌合物设计中的粗骨料总量小于40%，则需要进行试验搅拌，以确保UltraFiber 500[®]在正常搅拌时间和转鼓转数下能够正确破碎和分散。

诸如灌浆的沙子拌合物，不会提供可正常破碎UltraFiber 500[®]的攻击性环境。预浸可能会有帮助，但需要加以评估。

强烈建议用搅拌翅片状况良好的洁净滚筒进行搅拌。

注意：袋装商品 — 倘若将UltraFiber 500[®]加入无水的水泥基混凝土产品中，并用人工搅拌，或者用钻头桨叶或牵引式砂浆滚筒搅拌机进行搅拌，则应该首先进行试验搅拌，确认搅拌动作足以打破纤维“方块”并让纤维在拌合物中适当分散。

搅拌说明：（传统混凝土拌合物）

水溶性袋装（1磅和1½磅）UltraFiber 500[®]纤维

选项甲：

1. 将装有纤维的适当数量袋子直接加入空混凝土搅拌车中。
2. 让搅拌车接收所有混凝土配料。
 - a. 可能需要更改卡车装载顺序，从而让UltraFiber 500[®]更好地破碎并分散。
 - b. 如有需要，建议先添加一半的骨料并搅拌60秒，然后完成配制。
3. 加入所有混凝土配料后，用全搅拌速度转动搅拌车滚筒5分钟。

选项乙:

1. 将UltraFiber 500[®]纤维袋放在骨料传送带上，这样从向混凝土搅拌车送料的一开始，纤维袋就会与骨料一起立即进入搅拌滚筒。
2. 让搅拌车接收其余所有混凝土配料。
3. 在向搅拌车加入所有混凝土配料后，用全搅拌速度转动滚筒5分钟。

UltraFiber 500[®]自动分料系统（散装UltraFiber 500[®]）：

流动搅拌站或搅拌车：

1. 启动自动分料机，在初始加水到搅拌车时或其后立即将UltraFiber 500[®]纤维分发到搅拌车中。
 - a. 可能需要更改卡车装载顺序，从而让UltraFiber 500[®]更好地破碎并分散。
 - b. 如有需要，建议先添加一半的骨料并搅拌60秒，然后完成配制。
2. 让搅拌车接收其余所有混凝土配料。
3. 加入所有混凝土配料后，用全搅拌速度转动搅拌车滚筒5分钟。

集中搅拌系统：

1. 首先将UltraFiber 500[®]纤维与骨料一起直接加入集中搅拌机中。
2. 接着添加其余的混凝土配料。
3. 让集中搅拌机正常搅拌。
4. 一旦混凝土从集中搅拌机排出并送入混凝土搅拌车，将拌合物以全搅拌速度搅拌5分钟。

附注：取决于集中搅拌系统的搅拌作用，UltraFiber 500[®]纤维可能已经得到适当分散，如此就可跳过前面第4步。这**必须**通过检查集中搅拌机排出的混凝土中纤维的分散情况来**确认**。