

技术说明书 HS-420

VAE 乳液

虹石 VAE 乳液 HS-420 是专为可再分散乳胶粉设计，具有高固含量，低黏度以及良好的流动性的特征。此外，它与水泥具有良好的相容性，低气味，推荐应用于：柔性瓷砖胶、外墙保温体系、防水砂浆、修补砂浆、腻子等。

产品性能

HS-420 是一种由醋酸乙烯和乙烯共聚制备而成的聚合物乳液。具有高固含量，低黏度的特性，非常有利于可再分散乳胶粉的制备。可以降低生产能耗，提高产品质量。

HS-420 具有高乙烯含量，低玻璃化温度的特性，所形成的聚合物具有非常好的柔性。特别适用于需要高柔性或与有机界面相粘结的应用场景。

HS-420 可应用于干混砂浆，如柔性瓷砖胶，外墙保温系统，防水砂浆，修补砂浆，腻子等。在保持砂浆优良的施工性的同时，可以显著提高砂浆的粘结强度、柔韧性以及耐水性等。

HS-420 生产时不添加增塑剂、成膜助剂或者溶剂，因此具有优良的环保性，低气味，低 VOC。

技术数据

性能	方法	数值
外观	目视	乳白色液体
固含量	GB/T 27573	57.0%~59.0%
黏度（4# 20rpm 25℃）	GB/T 27573	1000~4000 mPa.s
pH 值	GB/T 27573	3.5~5.5
玻璃化转变温度	虹石方法	约-10℃

应用

HS-420 推荐应用于：柔性瓷砖胶，外墙保温体系，防水砂浆，修补砂浆，腻子，自流平等。

- 外墙保温系统（EIFS/ETICS）结合胶粉配方工艺，制备的胶粉产品可以有效提高粘接强度、耐冲击性、吸水性。
- 柔性瓷砖胶结合胶粉配方工艺，制备的胶粉产品可以有效提高瓷砖的柔韧性和粘接强度。
- 腻子结合胶粉配方工艺，制备的胶粉产品可以显著改善腻子的柔韧性、吸水性以及与基材的粘接强度。

存储

VAE 乳液

- HS-420 储存温度为 5~37℃。
- 乳液开封后若未用完必需尽快将开口密封好以避免乳液因干燥结皮。
- 在未开封且储存于适当条件下 HS-420 保存期限为 6 个月。
- 经过长期储存后，建议使用前必须搅拌。
- 由于本产品的 pH 呈酸性，所以不宜用铁质容器设备储存，建议用不锈钢，陶瓷，塑料等材质的容器进行储存。

包装

- 槽罐车
- 集装箱液袋
- IBC 吨桶
- 220Kg 铁桶
- 50Kg PE 桶

运输

运输过程中确保包装完整，防止微生物的侵袭和结皮等现象的产生。

本资料是考虑到有关产品及安全使用的需要，是根据虹石目前对产品所知而进行的描述，但这些资料不作为对一些特定应用场景的保证。产品使用者有责任确保其配方能适合其使用目的。虹石对由此信息引起的任何风险均不承担责任。同时，根据产品开发及工艺技术进步的需要，虹石将保留更新本产品资料的权利。（2023-06）