

VINNAPAS® 547 ED



聚合物乳液

VINNAPAS® 547 ED 是一种用途广泛的聚合物乳液, 它耐水性好, 并与水泥, 颜料和填料具有优异的相容性.

特性

- VINNAPAS® 547 ED 是一种水性醋酸乙烯酯-乙烯共聚物乳液.
- VINNAPAS® 547 ED 在生产过程中不使用甲醛, 亦不添加增塑剂或有机溶剂.

技术数据

规格

性能	条件	数值	方法
固体含量	-	54.5 - 56.5 %	DIN EN ISO 3251
动力粘度	25 °C	1300 - 2000 mPa·s	ISO 2555
pH值	-	4.0 - 6.0	DIN/ISO 976

通用特性

性能	条件	数值	方法
密度	20 °C	大约 1.07 g/cm ³	ISO 2811
最低成膜温度	-	0 °C	DIN ISO 2115
主要粒径尺寸	-	约 0.5 - 1.0 µm	专用方法
保护性胶体/乳化剂体系	-	聚乙烯醇	专用方法
乳液干膜外观	-	透明, 有光泽的	目测
玻璃化转变温度	-	-2 - 2 °C	专用方法
与水泥的相容性	-	非常好	专用方法

以上数据旨在提供使用指导, 不应用于编写产品规范。

所提供之所有信息均基于我们当前所掌握的知识。尽管如此, 我们不对其作任何担保、也不承担任何责任, 并且保留在任何时候进行技术变更的权利。购买方应在预测试中对所提供之信息以及产品在既定应用中的适应性进行检查。任何时候都必须以合同条款与条件为准。此外, 本免责声明还适用于与第三方权利有关之事宜, 尤其是在德国境外。

应用

- 底涂
- 防水砂浆

应用详细信息

VINNAPAS® 547 ED 为各种建筑化学品应用和建筑施工应用带来诸多优势。该产品与水泥具有良好的相容性, 对水泥凝固性能的影响较小。该乳液与CaCO₃等无机填料具有良好的相容性, 并赋予体系优异的粘结强度。VINNAPAS® 547 ED 与其它乳液 (比如苯乙烯-丙烯酸酯乳液和纯丙烯酸乳液) 相容, 并且特别适合用于防水膜, 瓷砖胶粘剂, 外墙外保温系统, 界面剂, 粘接剂以及水泥外加剂等。

有关 VINNAPAS® 547 ED 的典型应用领域, 可参阅产品应用列表。更多应用信息, 请联系瓦克客户服务代表。

加工

VINNAPAS® 547 ED 可与大多数阴离子和/或非离子水性聚合物乳液混合。尽管如此, 也应当通过储存试验对混合物的相容性进行测试。

VINNAPAS® 547 ED 的最低成膜温度为0°C, 因此配方中无需添加成膜剂或成膜助剂。

VINNAPAS® 547 ED 与常见颜料和掺合料相容, 且易于加工。

其他说明

如果产品不是用于我们推荐的应用, 则购买者应对该产品的选择、加工和使用负全部责任。

此外还应遵守所有的相关法律法规。

Wacker Chemie AG
Gisela-Stein-Strasse 1

81671 Munich

Germany

包装和存储

储存

当该乳液贮存在储罐中时, 必须维持正确的储存条件. 在5至30°C的温度条件下, VINNAPAS® 547 ED 在未开封的原装容器中的最佳使用期限为9个月. 详情可参见产品包装标签上的 "最佳使用期限日期". 保质期超过最佳使用期限, 并不意味着产品将不能使用, 但是在这种情况下, 我们建议客户在使用该产品前, 对产品的性能是否满足所需用途的要求进行检测.

由于乳液呈弱酸性, 因此不推荐采用铁制或白铁设备或容器来储存. 腐蚀可能导致乳液或其混合物在进一步加工时变色. 因此推荐采用由陶瓷, 橡胶或釉质材料, 经适当抛光的不锈钢, 塑料 (如硬质聚氯乙烯、聚乙烯或聚酯树脂) 等制成的容器和设备.

由于聚合物乳液容易形成薄膜, 因此在储存或运输过程中可能结皮或结块. 因此我们推荐在使用产品之前对其进行过滤.

运输、储存和加工过程中的防腐措施

如果保存在未开封的原装容器中, 则在运输和储存过程中VINNAPAS® 547 ED 无需采用额外的防腐措施.

但当转移至储罐后, 则采用适当的防腐剂, 以防止乳液遭受微生物侵袭.

此外还应采取适当措施, 以确保储罐和管道清洁. 在没有搅拌的储罐中, 应在乳液表面喷洒一层含防腐剂的水溶液, 以防止结皮或受到微生物侵袭. 针对低粘度乳液, 水溶液层的厚度应小于5 mm, 而针对高粘度乳液, 其厚度可达10-20 mm.

必须制定正确的操作规程, 对储罐进行定期清洁和消毒, 以防止微生物侵袭. 请与杀菌剂销售人员/供货商联系, 获取微生物卫生方面的建议. 在抽取乳液时, 应采取适当的保护措施, 以确保只有清洁空气才能进入储罐中.

使用聚合物乳液制成的成品通常也需要进行防腐. 防腐措施的类型和范围取决于所用原料和可能的污染源.

该产品与其它组分的相容性以及防腐剂的功效应在具体配方进行测试. 关于所需防腐剂的类型和剂量, 防腐剂生产商可为您提供相关建议.

安全提示

详细的安全信息可参见相应的材料安全数据表 (MSDS). 如果需要, 可向瓦克销售代表处索取, 或通过瓦克网站打印: www.wacker.com/vinnapas.

QR Code VINNAPAS® 547 ED



有关技术、质量和安全方面的问题, 敬请联系:

瓦克化学股份有限公司, Gisela-Stein-Strasse 1, 81671 Munich (慕尼黑) Germany (德国)
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

本文中所列数据是基于我们当前所掌握的知识, 但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务. 在技术进步或新开发的范围内, 我们保留变更产品常数的权利. 由于一些加工过程中无法控制的条件, 特别当使用其他公司的原材料时, 本文中的建议需经初步的实验验证. 我们所提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务, 如有必要, 请阐明情形. 无论是明示还是暗示, 本文中的建议并不构成对产品在一定应用下的有效性或通用性的担保.