

# PURABYK-R 5511 XR

基于已活化片状硅酸盐的水性体系用流变助剂，可在个人护理应用中实现触变流动特性（NATRUE 批准）。该产品为 PURABYK-R 5511 的伽马射线辐照灭菌版本。



NATRUE Approved

## 产品信息

### 化学组成

改性活化片状硅酸盐

(INCI: Bentonite or Montmorillonite)

| 纯素

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

堆积密度:	550-750 kg/m <sup>3</sup>
pH值 (2 % 水溶液) :	10.6
含水量:	最大值 13 %
筛渣量 (325 Mesh/44 μm):	最大值 5 %
总活菌数:	最大值 100 cfu/g
白度 (Elrepho R 457):	约 60-65 %
颜色:	灰白色
供货形式:	粉末

### 贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：24 月

湿度敏感。在密封容器中干燥储存。在 -30°C 至 50°C 之间储存和运输。

## 应用领域

### 个人护理

#### 产品特性与优点

PURABYK-R 5511 XR 可在水性体系中产生触变效果，并提供优异的抗沉降性，因此可用于生产具有储存稳定性的配方，并促进产品应用性能。该助剂为纯无机产品，可在稀酸及碱性体系中保持稳定。采用 PURABYK-R 5511 XR 生产的凝胶也具有抗氧化性。该助剂可与阴离子和非离子表面活性剂，以及大多数乳液和颜料兼容。

## 推荐用途

粉饼	<input checked="" type="checkbox"/>
腮红	<input checked="" type="checkbox"/>
眼妆	<input checked="" type="checkbox"/>
面膜	<input checked="" type="checkbox"/>
液体化妆品	<input type="checkbox"/>
洁肤产品	<input type="checkbox"/>

特别推荐  推荐

## 建议用量

总配方 1–10 % 的助剂（供货形式），具体用量根据应用而定。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

PURABYK-R 5511 XR 具有亲水性，易于被水润湿。在冷水中即可开始溶胀，但使用温水可促进并加速分散。为实现最佳效果，必需将材料完全分散。因此，PURABYK-R 5511 应采用高剪切力添加，例如使用溶解器。

该助剂可作为预凝胶使用（含 5-10% PURABYK-R 5511 XR）。建议以高剪切搅拌约 15 分钟。为避免后增稠效应，添加至配方前，应将预凝胶进行放置过夜。然后边低速搅拌，边将预凝胶缓慢添加至水中。

PURABYK-R 5511 XR 也可以粉末形式添加至配方水相中。



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)



您所在地的  
联系方式

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。