



Исх. № 130143 - 14.12.2025/

Информационная статья от: 07.05.2020

Какую роль играет связующее при производстве каменной ваты?

Одним из компонентов изоляции из каменной ваты является связующее, которое скрепляет волокна между собой, тем самым обеспечивает изделиям заданные параметры формы и плотности.

Виды связующего (возможные):

- Битумные связующие.
- Синтетические связующие. Как правило, это фенолоспирты, фенолоформальдегидные, карбамидные смолы.
- Композиционные связующие (связующие состоящие из нескольких компонентов).
- Bentonитовые глины.

В настоящее время наиболее распространено использование композиционного синтетического связующего состоящего из фенолоформальдегидных смол, гидрофобизирующих и пластифицирующих добавок. В готовом изделии фенол и формальдегид находятся в связанном состоянии, связующее инертно по отношению к окружающей среде.

Авторы статьи:

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"

Александр Колупаев

Руководитель технической поддержки направления «Строительная изоляция»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке