

Безвредные покрытия для применения в системах питьевого водопровода:

Абсолютная пригодность для питьевого водопровода! Покрытие Ceramic-Polymer KTW-1 успешно выдержало испытания согласно требованиям Союза специалистов газо- и водоснабжения Германии DVGW-W270 и для горячей воды с температурой до 60°C

Ceramic Polymer GmbH
Daimlerring 9
DE-32289 Roedinghausen

www.ceramic-polymer.de



© Anja Skeide/PIXELIO



Компания Ceramic Polymer GmbH постоянно работает над совершенствованием покрытий, обеспечивающих исключительно высокую степень антикоррозионной защиты в самых разных областях применения. Наш продукт CERAMIC-POLYMER KTW1 разработан специально для систем питьевого водопровода с высокими требованиями по обеспечению гигиеничности. Институт гигиены Рурской области, находящийся в Гельзенкирхене, выполнил испытания нашего защитного покрытия в соответствии с нормативами DVGW-W270 и рекомендациями по характеристикам покрытий государственного природоохранного учреждения для применения в системах горячего водоснабжения (60°C).



Для подтверждения абсолютной безвредности нашего покрытия CERAMIC-POLYMER KTW-1 мы провели собственными силами достаточно сложные и затратные испытания пригодности его применения.

Горячая вода (60°C)

Испытания в соответствии с рекомендациями по характеристикам покрытий государственного природоохранного учреждения для применения в системах горячего водоснабжения (60°C) продолжались 2 месяца. Чистота наших продуктов покрытий нашла свое отражение в измеренных значениях института – результаты, полученные в миграционных испытаниях, оказались значительно ниже предписанных значений!

DVGW-W270

В продолжавшихся 3 месяца испытаниях согласно подробной директиве к рабочему стандарту DVGW W270 (11/2007) – «Размножение микроорганизмов на материалах, используемых в системах питьевого водопровода» – отдельные испытательные образцы по установленной схеме подвергались проверке на образование слизи и размножение микроорганизмов. Степень «обрастания микроорганизмами» испытательных пластин во всех измерениях была значительно ниже установленных предельных значений.

Следовательно, продукт CERAMIC-POLYMER KTW-1 пригоден для применения в системах питьевого водопровода с температурой до 60°C, в том числе и относительно выполнения требований по микробиологии.

Преимущества продукта CERAMIC-POLYMER KTW-1

- не содержит растворителей, применяются специальные органо-керамические® наполнители
- подвержен испытаниям для систем горячего водоснабжения (60°C) и в соответствии с директивами DVGW-W270
- простота нанесения методом безвоздушного распыления
- однослойная система применения



Проведение испытаний материала:

Институт гигиены Рурской области
Институт гигиены окружающей среды и
токсикологии
45879 Гельзенкирхен

Интернет: www.hygiene-institut.de

Институт имеет действующую во всем мире аккредитацию в соответствии со стандартом DIN EN ISO/IEC 17025:2005, а также сертифицирован предприятием DVGW CERT GmbH Немецкой научно-технической ассоциации газо- и водоснабжения в качестве испытательной лаборатории на предмет соответствия требованиям Федерального министерства здравоохранения Германии, предъявляемым к полимерным материалам, соприкасающимся с питьевой водой.

Контактная информация компании Ceramic Polymer GmbH:

David Garcia Simao (Давид Гарсия Симао)
+49-5223-96276-15 | dgs@ceramic-polymer.de

Woldemar Haak (Вольдемар Гаак) (сбыт)
+49-5223-96276-13 | wha@ceramic-polymer.de

Наш продукт в обоих проектах:

- CERAMIC-POLYMER KTW1

Специальные органо-керамические® наполнители, применяемые в CERAMIC-POLYMER KTW1, являются природными исходными материалами, не содержат металлов, не изготавливаются методом синтеза и не подвергаются какой-либо химической обработке. Перед применением частицы подвергают термической обработке при температуре 1 400°C. В результате получают исключительно чистый минеральный наполнитель.

Химический состав на основе безопасной высокопроизводительной эпоксидной смолы инновационного, абсолютно безвредного покрытия обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту контактирующих с питьевой водой компонентов самого разнообразного оборудования.

CERAMIC-POLYMER KTW-1 предназначен для применения в качестве:

- нового покрытия резервуаров
- ремонтного покрытия резервуаров
- покрытия и герметизации трубопроводов

Вам нужны безвредные покрытия для применения в системах питьевого водопровода с высокими требованиями по обеспечению гигиеничности?

Наши эксперты предоставят вам профессиональные консультации!

