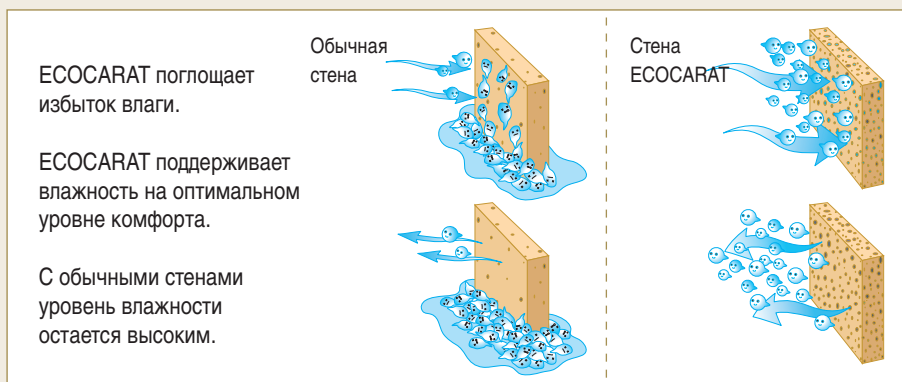


Обычно в комнатах присутствуют влажность, запахи и вредные вещества. ECOCARAT при помощи своих свойств регулирования влажности не только постоянно ее регулирует, предотвращая распространение плесени и организмов, но и очищает и освежает воздух, удаляя запахи и вредные токсины.

Достаточно нескольких примеров того, что ECOCARAT обладает свойствами, позволяющими вести борьбу с неприятными веществами, имеющими место в каждой комнате. Создание чистой и здоровой окружающей среды – вот для чего служит ECOCARAT.

Что такое "дышащая стена"?



Принцип действия:

ECO-CARAT является полностью естественным керамическим материалом с тонкими отверстиями, впитывающими избыточную влагу комнаты и выпускающими ее, когда воздух становится сухим, поддерживая оптимальный уровень комфорта. ECO-CARAT также поглощает и сокращает неприятные запахи и вредные токсины, содержащиеся в воздухе.

Преимущества:

ECO-CARAT втягивает и выделяет влагу, постоянно поддерживая комфортный уровень влажности в комнатах. Его эффективное кондиционирование влажности во время дождя или сырой погоды обеспечивает сухость и комфортабельное состояние воздуха в периоды лета с повышенной влажностью. ECO-CARAT также регулирует конденсат и влажность в зимний период, сокращая распространение плесени и микроорганизмов.

Он удаляет вредные вещества, содержащиеся в комнатах, и день ото дня удаляет запахи, очищая и освежая воздух.

Использование:

При имеющихся вариантах ECO-CARAT пользователи располагают неограниченным выбором.

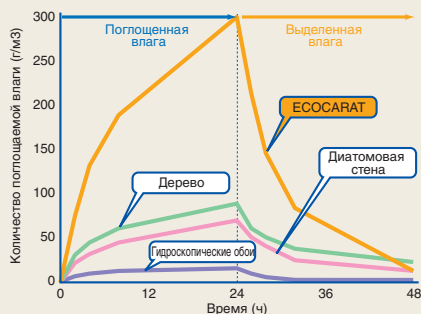
Регулировка влажности

ECOCARAT способен поглощать и выделять влагу в 4-5 раз лучше, чем диатомовые поверхности стен, и в 15 раз лучше, чем гидроскопические обои (основано на тестах, проведенных компанией INAX).

ECOCARAT состоит в основном из аллофана – природного глинообразного минерала с большим количеством микропор. При возрастании влажности в комнате эти поры поглощают излишнюю влагу. И наоборот, если влажность в комнате падает, поры выделяют ранее накопленную влагу. Таким образом, ECOCARAT предотвращает излишнее увлажнение и излишнюю сухость воздуха, поддерживая комфортный уровень влажности (40-70%), что дает более приятные ощущения коже и носоглотке. Что касается

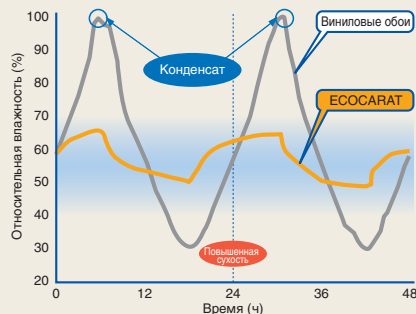
производительности ECOCARAT в поглощении и выделении влаги, эта производительность в 4-5 раз выше, чем у гидроскопических обоев.

Сравнение поглощения и выделения влаги



*Тест проводился компанией INAX

Стабильность влажности

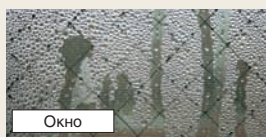


*Тест проводился компанией INAX

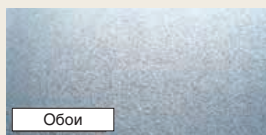
ECOCARAT сокращает конденсат на оконных стеклах до менее чем 1/1/5 от предыдущих уровней (основано на тестах, проводившихся INAX).

ECOCARAT поглощает влагу в прямой пропорции к увеличению влажности и поддерживает относительную влажность в комнате, не давая ей возрасти и предотвращая таким образом образование конденсата.

Перед применением ECOCARAT

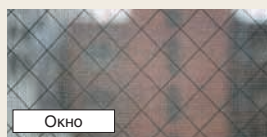


Стекло покрыто конденсатом

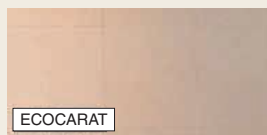


В зонах повышенной влажности, например, в ванной комнате, конденсат образуется даже на обоях

После применения ECOCARAT



Минимальный конденсат



Конденсат на ECOCARAT значительно сокращен

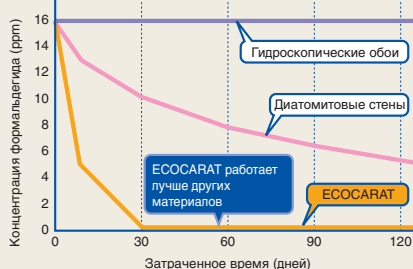
Поглотитель вредных веществ

ECOCARAT быстро и эффективно поглощает токсины, такие как формальдегид и толуол.

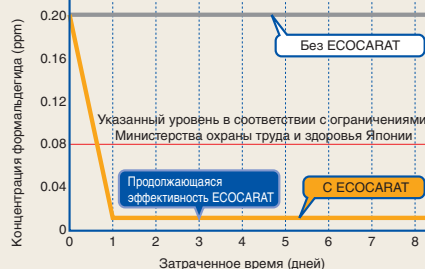
Обычные строительные материалы, мебель и т.д. образуют формальдегид, толуол и другие вредные органические соединения, которые оказывают вредное воздействие на человека. В отличие от таких обычных материалов ECOCARAT может поглощать вредные органические соединения, сокращая таким образом их концентрацию в комнатном воздухе. Результаты испытаний показали, что ECOCARAT сокращает концентрацию формальдегида, в два-три раза превышающую норму, установленную Министерством охраны труда и здоровья Японии, всего за один день

доводя уровень до значения намного ниже этих ограничений.

Возможности различных материалов сокращать формальдегид



Возможности сокращать формальдегид



*Вышеуказанные данные основаны на испытаниях, проводившихся INAX. Результаты испытания могут различаться, в зависимости от условий, включая используемые строительные материалы, установленную мебель, погоду, условия вентиляции и т.д.

Сокращение плесени и скоплений микроорганизмов

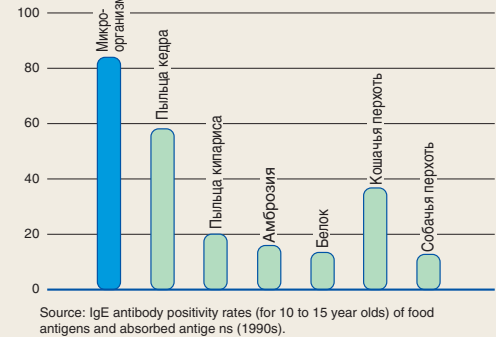
ЕСОСАРАТ поддерживает комфортный уровень влажности, сокращая таким образом распространение микроорганизмов.

Говорят, что остатки и выделения микроорганизмов составляют около 80% состава домашней пыли, что является причиной многих видов аллергии. Микроорганизмы размножаются при влажности выше 80%. Поскольку ЕСОСАРАТ удерживает уровень влажности на 40-70%, это сдерживает размножение микроорганизмов.

Влияние относительной влажности на размножение микроорганизмов

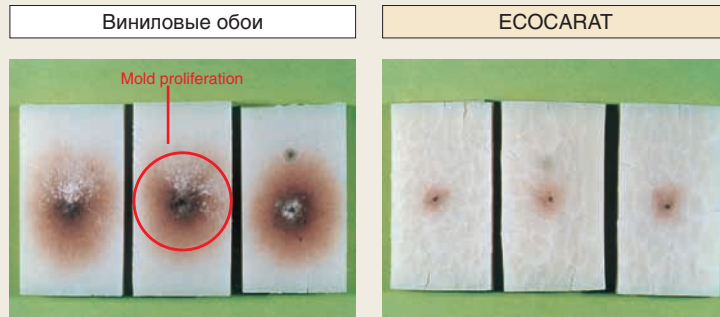


Положительное влияние различных антигенов на людей, страдающих аллергией



ЕСОСАРАТ предохраняет от повышения влажности, предотвращая размножение плесени.

Как и микроорганизмы, плесень, образуемая на стенах, полу и в гниющей древесине, имеет тенденцию к росту при влажности 80% и выше. ЕСОСАРАТ, поддерживая влажность на уровне 40-70%, эффективно предотвращает распространение плесени.



Как видно, ЕСОСАРАТ сильно воздействует на распространение плесени в рисовом пироге.

Тест проведен INAX

Удаление запахов и никотиновых пятен

ЕСОСАРАТ — замечательное средство удаления неприятных запахов животных и туалета.

Запахи туалета, сигарет, животных и разлагающегося мусора входят в число неприятных запахов, портящих быт. ЕСОСАРАТ сокращает эти запахи, впитывая аммиак, сероводород и другие вещества, выделяющие этот запах. ЕСОСАРАТ дает эффект дезодоранта значительно выше, чем диатомовые стены.

Сравнение уровней сокращения четырех основных неприятных запахов

