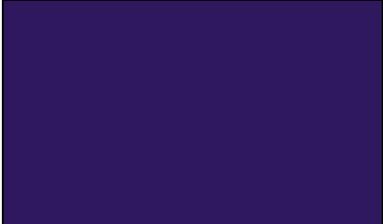




HT: o revestimento revolucionário



HT: o efeito

Especificar azulejos para paredes e pavimentos com o inovador revestimento HT determina três vantagens significativas: as peças têm um efeito anti-bacteriológico, são absolutamente fáceis de limpar e capazes de eliminar odores. Três argumentos que ganham cada vez mais relevância na arquitectura moderna.

O efeito anti-bacteriológico do HT é baseado no princípio da fotocatalise. A luz activa as moléculas de oxigénio no ar, as quais decompõem bactérias e germes. O efeito HT é reversível e auto regenera-se quando exposto à luz.

O HT torna a superfície do azulejo hidrofílico. Em contacto com a água, esta não é repelida, mas espalha-se formando uma fina película na superfície do azulejo. Desta forma, a sujidade não adere à cerâmica e é facilmente removida. Em contraste com as soluções hidrofóbicas convencionais (por exemplo revestimentos ou impregnações com efeito de Lotus), o HT é tão resistente que pode ser usado tanto em revestimentos de paredes como em pavimentos.

A terceira vantagem do HT é também baseada no princípio da fotocatalise: odores desagradáveis e prejudiciais tais como o formaldeído ou amónia são eliminados pela ativação do oxigénio, resultando numa melhoria da qualidade do ar. Este efeito aplica-se também aos gases gerados por unidades industriais e dos escapes dos automóveis: análises científicas mostram que 1000 m2 de fachada de um edifício revestido com cerâmica com HT, produzem o mesmo nível de limpeza do ar de 70 árvores de folha caduca.



Eficaz contra as bactérias.



O HT está indicado para ser utilizado em áreas onde a higiene é de maior importância. Este revestimento decompõe bactérias, fungos e germes e previne o desenvolvimento de novos patogénicos

Eficaz contra a sujidade..



Além disso, os azulejos com HT podem ser mantidos limpos sem grande esforço. Esta característica permite reduzir a utilização de agentes de limpeza, logo, também seu custo de forma considerável, protegendo o ambiente. Assim, o HT permite a redução da utilização de agentes de limpeza, uma menor manutenção e ajuda a preservar o ambiente

Eficaz contra os odores.



O HT também elimina odores indesejáveis de forma eficaz e rápida. Este efeito é já garantido mesmo quando exposto a iluminação interior. Não há riscos para a saúde ou efeitos secundários: de acordo com as análises e testes internacionais realizados, o revestimento HT é absolutamente não tóxico e isento de substâncias irritantes.

Vantagens

- Decomposição de bactérias, fungos, algas, musgos e germes
- Eliminação de odores
- Melhoria do ambiente circundante
- O azulejo mantém as suas características originais, tais como resistência à abrasão, resistência química, etc
- Reduzida manutenção
- Limpeza fácil e económica
- Livre de substâncias irritantes; não tóxico
- Amigo do ambiente
- Garantia de longevidade
- Vasta gama de produtos



O processo de fabrico da cerâmica assegura a sua máxima durabilidade. O revestimento HT é aplicado a altas temperaturas para uma forte adesão à superfície do azulejo. O HT é invisível.

HT: a base

A superfície HT é uma parte integrante do processo no fabrico da cerâmica. O material de revestimento (Dióxido Titânico) é aplicado durante o processo de vitrificação e conseqüentemente, cozido na superfície dos azulejos. A reacção fotocatalítica é por isso permanente e é activada mesmo com níveis normais de iluminação interior.

Convincente: o fotocatalisador inicia a sua reacção com a luz, o oxigénio e a humidade do ar. As moléculas de oxigénio são activadas, criando a base para o efeito HT. Não é utilizado qualquer produto nocivo — o Dióxido Titânico (TiO_2) esta presente em muitos dos produtos domésticos que utilizamos no dia a dia (ex. pasta de dentes).

HT: o princípio

As moléculas de oxigénio activadas são capazes de decompor microrganismos tais como bactérias, fungos, algas, musgos ou germes. A superfície do azulejo torna-se hidrofílica permitindo a libertação da tensão superficial da água, formando uma fina película que levanta a sujidade da superfície da cerâmica garantindo uma fácil limpeza.

Azulejos convencionais



Formação de gotas de água ...



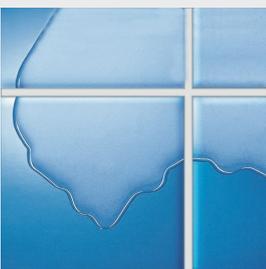
... e a sujidade fica na superfícies depois desta secar.

Sem sujidade, óleo e gordura



Com HT, a sujidade escorre por efeito da água e pode ser facilmente removida.

Azulejos com HT



Formação de uma película fina de água que levanta toda a sujidade ...



... a qual pode ser facilmente removida. Resultado: uma superfície limpa.



Óleos e gorduras não se fixam na superfície da cerâmica com HT.

HT: o princípio

As moléculas de oxigénio activadas são capazes de decompor microrganismos tais como bactérias, fungos, algas, musgos ou germes. A superfície do azulejo torna-se hidrofílica permitindo a libertação da tensão superficial da água, formando uma fina película que levanta a sujidade da superfície da cerâmica garantindo uma fácil limpeza.

Catering e transformação de alimentos



Ambiente de trabalho limpo. Em cozinhas e cantinas, restaurantes e cafetarias, um ambiente limpo e higienizado pode ser garantido com uso de azulejos com HT, tornando-o ainda mais saudável e isento de odores. Estes requisitos podem ser alcançados por projetistas e arquitectos através da especificação de cerâmica com HT.

Serviços médicos



Rápida recuperação. Higiene absoluta é factor da maior importância em hospitais, clínicas e consultórios médicos, salas de operações, de exame e diagnóstico, lares, etc. As propriedades anti-bacteriológicas do azulejo com HT são significativas. Germes, bactérias e fungos são decompostos, e o risco de infeções é reduzido.

Piscinas, Saúde e Bem Estar



Puro prazer. Piscinas desportivas e recreativas, ginásios, hidromassagens, saunas: exercício físico e relaxamento só é divertido num ambiente limpo. Nestas áreas, o HT é convincente em todos os aspectos. As superfícies são fáceis de limpar e a utilização de produtos químicos para o efeito pode ser reduzida, com claros benefícios nos custos de manutenção e na preservação do ambiente.



Fachadas



Efeito brilhante.

O efeito HT provou ser particularmente eficaz em projectos de fachadas em cortina. A luz solar garante uma particular intensidade da reação fotocatalítica. A superfície anti-bacteriológica da cerâmica ajuda na decomposição dos fungos, algas e musgos. A água da chuva levanta e elimina assim as impurezas e a sujidade da superfície. Ao contrário dos sistemas convencionais de fachada em cortina, onde os custos de manutenção aumentam com o tempo e o desgaste dos materiais, os cerâmicos com HT garantem uma grande longevidade e mínima manutenção.

Areas representativas



Ambiente elegante.

A primeira impressão é decisiva. Não importa se é um showroom, um hall de entrada, uma sala de recepção, ou outra área representativa. Os azulejos com HT garantem uma atmosfera de primeira classe. A facilidade de manutenção e limpeza garantem que estas sofisticadas áreas são apropriadamente mantidas.

Balneários e Sanitário



Ar fresco.

Com HT, os típicos e desagradáveis odores de casas de banho ou de outras instalações sanitárias são coisa do passado. As bactérias que originam os odores são decompostas rápida e eficazmente. O resultado é uma limpeza perfeita e uma maior qualidade do ar nestas áreas



Gabinete de apoio ao planeamento: Suporte competente

Na AGROB BUCHTAL, fornecemos produtos de alta qualidade e um serviço competente. Desta forma, desenhadores e arquitectos que utilizam os nossos produtos podem beneficiar do know-how do nosso departamento interno de planeamento, sem qualquer custo, sempre que especificarem os nossos produtos.

Uma equipa empenhada de técnicos qualificados, engenheiros, arquitectos, desenhadores e mestres de cor, garantem a realização rápida e sem problemas de projectos e conceitos individualizados. A gama de serviços inclui desenhos de layout, mapas de quantidades, estimativas detalhadas, textos para especificação ou aconselhamento específico a cada projecto relativamente às técnicas de aplicação no próprio local de execução. Para além disto, terá ao seu dispor uma pessoa de contacto sempre que necessário. Encontra toda a informação detalhada sobre a gama completa dos nossos produtos na no catálogo geral "Programme of Delivery".

AGROB BUCHTAL GmbH

Buchtal 1
D-92521 Schwarzenfeld
Telefone: +49 (0) 94 35-391-0
Fax: +49 (0) 94 35-391-35 55
E-Mail: agrob-buchtal@deutsche-steinzeug.de



Representante e distribuidor em Portugal



LUSOMATEC
INOVAÇÃO PARA A CONSTRUÇÃO

Rua Escultor Barata Feyo, 140—1º Sala 1.5
4250-076 Porto | Portugal
Telefone: +351 220 930 003
Fax: +351 220 931 620
E-Mail: info@lusomatec.pt

