

TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CAL COM SABÃO

CAL COM SABÃO

A aplicação de sabão em superfícies de cal fresca é um método conhecido e comprovado para a proteção de superfícies que remonta à época dos romanos.

PROPRIEDADES

As superfícies de cal com sabão são difusíveis, hidrófugas e fáceis de limpar. Salpicos de água e outros líquidos formam gotas na superfície, sem deixar manchas visíveis. A sujidade também não se infiltra de imediato na pintura, mas permanece na superfície e pode ser facilmente removida.

Com a aplicação de soluções de sabão mais concentradas em superfícies de cal pintada, é possível criar um efeito patine, que em termos artísticos é muito apelativo.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Em qualquer local onde seja previsível existir forte sujidade, poeiras, salpicos de água e que seja necessário limpar: escadas, jardins-de-infância, quartos de crianças, consultórios, zonas sujeitas a salpicos de água em casas de banho e cozinhas.

As superfícies em cal com sabão não substituem os revestimentos cerâmicos, isto é, não se adequam para o tratamento direto em cabines de duche e em zonas de confeção de alimentos (salpicos de gordura).

MODO DE ATUAÇÃO

Os ácidos gordos naturais, que fazem parte da composição dos sabonetes vegetais (p. ex. sabão de Marselha KREIDEZEIT, art. n.º 220), em conjunto com a cal fresca (hidróxido de cálcio), formam o chamado sabão calcário. O sabão calcário é hidrófugo (resistente à água), de cor ligeiramente branca e completamente insolúvel na água. Para que se verifique a reação atrás descrita é absolutamente necessário utilizar cal fresca. A cal endurecida (pedra calcária, mármore, giz, carbonato de cálcio químico) deixa de ter a capacidade de formar sabão calcário. Por isso, é importante não deixar passar mais do que 24 horas entre a última aplicação de cal (tinta / reboco) e a aplicação do sabão.

Esta transformação com a cal também não funciona nos casos em que se utiliza sabão sintético, loções de banho ou sabonetes neutros disponíveis no comércio generalista.

SUPERFÍCIES ADEQUADAS

Os produtos adequados da gama KREIDEZEIT são os seguintes:

- tinta de cal
- acabamento/barramento de cal p/ interior
- reboco de cal p/interior fino
- reboco de cal p/interior grosso

PREPARAÇÃO DA SOLUÇÃO DE SABÃO

(no máximo, 2 %)

Dissolver até 20 g de sabão de Marselha (art. n.º 220) num litro de água quente.

PROCEDIMENTOS

A tinta ou o reboco de cal devem ser aplicados numa superfície adequada, de acordo com as instruções de aplicação.

Diretamente após a secagem, é aplicada a solução de 2% de sabão, ainda quente. Se necessário, repetir a aplicação após a secagem.

Aplicar uma camada fina, de baixo para cima (para evitar marcas), com uma trincha, p. ex. art. n.º P 6080.

POSSIBILIDADES DE DESIGN

Paredes de esmalte de 1 camada

Colorir a solução com 2 % de sabão (ver em cima), de acordo com a sua preferência, com pigmentos KREIDEZEIT, adicionando, no máximo, 50g de pigmentos por cada litro de solução de sabão. Aplicar com uma trincha.

Paredes de esmalte de várias camadas

Colorir a água de cal KREIDEZEIT (art. n.º 169), de acordo com a sua preferência, com pigmentos KREIDEZEIT, adicionando, no máximo, 50g de pigmentos por cada litro de água de cal. Aplicar várias camadas com uma trincha, deixando secar cada uma delas. Diretamente após a secagem, aplicar a solução com 2% de sabão (ver em cima). Se necessário, repetir o procedimento após a secagem.

Superfícies lisas, brilhantes

Aplicar o reboco para alisar a tinta de cal ou o reboco de cal KREIDEZEIT com uma espátula. Depois de seco, tratar com a solução com 2% de sabão (ver em cima) e, de seguida, pressionar com a espátula ou uma talocha e metal até ficar brilhante.

Efeito patine

Com a aplicação de soluções de sabão mais concentradas em superfícies pintadas com cal, é possível criar um efeito patine esteticamente apelativo.

LIMPEZA

Remover líquidos (bebidas, etc.) imediatamente após o contacto com a superfície, com um pano suave e absorvente (algodão), sem esfregar. Sujidades secas devem ser limpas com água fria ou morna. De seguida, secar a superfície com um pano suave.

Não devem ser utilizados utensílios de limpeza afiados ou abrasivos disponíveis no comércio generalista.

OBSERVAÇÕES

Antes de trabalhos de grande dimensão, devem ser processadas superfícies experimentais, para verificar a adequação do produto e também para o utilizador se familiarizar com o tratamento, com o aspeto e a limpeza da pintura.

Em superfícies ásperas (com tinta de cal / reboco de cal fino ou grosso), também é possível formar uma superfície hidrófuga. A limpeza, no entanto, é mais difícil nestes casos devido à superfície irregular.

Em todos os restantes produtos KREIDEZEIT que não contenham cal, a hidrofugação com sabão não será possível.

RENOVAÇÃO

Antes de serem pintadas, as superfícies hidrófugas com sabão de cal devem ser polidas. De seguida, verificar se a superfície está novamente absorvente, de modo uniforme, borrifando-a com água. Depois de secar, aplicar a pintura desejada.

As informações supra baseiam-se nos nossos mais recentes conhecimentos. Devido à variedade dos métodos de processamento e às influências ambientais, bem como às diferentes características das superfícies, rejeitamos quaisquer responsabilidades no que respeita à validade geral das recomendações feitas. Antes da aplicação, o utilizador deve verificar a adequação da aplicação (aplicação de teste). No caso de uma reedição ou alteração do produto, estes textos perdem a sua validade. Pode encontrar as informações mais recentes sobre os produtos na Internet, em www.embarro.com.

