

DUREZA DA ÁGUA

ENTENDA COMO A QUALIDADE DA ÁGUA PODE CAUSAR DANOS
ÀS SUPERFÍCIES DOS VEÍCULOS.



QUALIDADE DA ÁGUA



Raramente a água será encontrada na sua forma pura , H₂O - hidrogênio e oxigênio. Geralmente são encontrados microorganismos, minerais e outras impurezas em sua composição.

Analisando a qualidade da água , observamos algumas variáveis:

Alcalinidade

Cor da água

pH

Sais dissolvidos (Cálcio, Cloreto, Potássio, Magnésio, Manganês)

Metais pesados

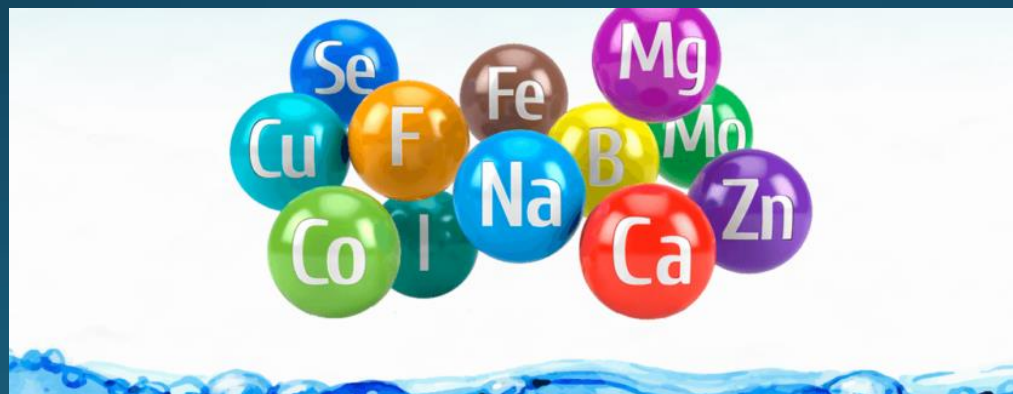
Microorganismo



EXCESSO DE SAIS MINERAIS

A água é considerada dura quando nela existe um alto conteúdo mineral, predominantemente causado pela presença de sais de cálcio e magnésio,.

Esses sais formam calcificações que prejudicam a superfície dos veículos.



COMO ACONTECE A REAÇÃO?

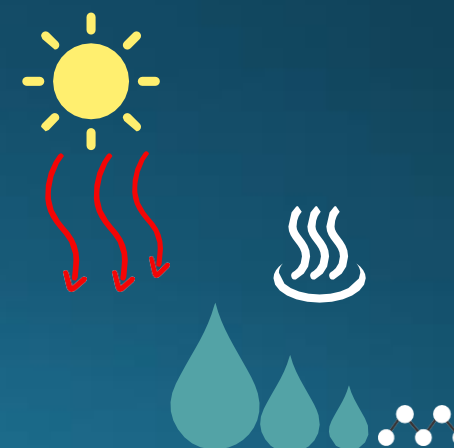
VONIXX

Tudo começa quando água utilizada para lavar o carro evapora, deixando para trás as substâncias que formarão as calcificações sobre as demais superfícies do carro.

ATENÇÃO

Não é todo tipo de água que vai formar tal reação, pois depende da quantidade de partículas de sais dispersas na água. Tais partículas são medidas em ppm (**partes por milhão**).

A quantidade de substâncias nas gotas eleva a alcalinidade da água causando um ataque químico, que mais tarde pode ser visto como pequenas imperfeições semelhantes à gotas na superfície.



Calcificação por cálcio, magnésio e outros sais minerais (CaCO₃, MG, Fe)

SUPERFÍCIES MAIS AFETADAS

VONIXX



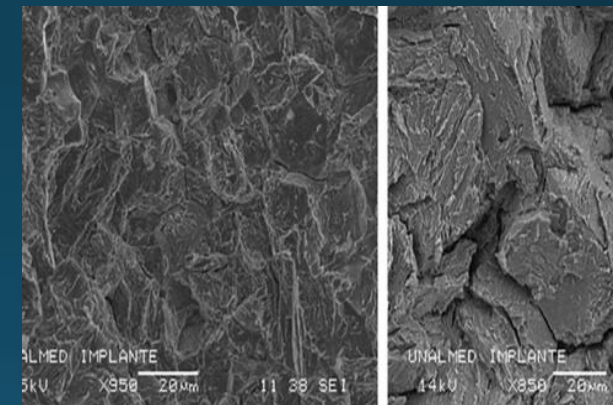
1 VIDRO



2 PINTURA



3 CROMADO



4 IMAGEM VISTA DE UM MEV
(MICROSCÓPIO DE
VARREDURA ELETRÔNICA)

CUIDADOS PRÉVIOS

VONIXX

Primeiramente você deve analisar o nível de degradação da mancha sobre o vidro. Devemos ter a compreensão de que nem todas as manchas têm a mesma origem. Por isso, antes de qualquer procedimento, realize uma limpeza cuidadosa nos vidros para verificar a real situação dessas manchas.

ATENÇÃO!

Não inicie o processo de remoção de manchas dos vidros sem a realização de um teste prévio em uma pequena área!

Por que? Talvez você não saiba, mas nem todo vidro possui a mesma composição, o cuidado deve ser redobrado quando o vidro não for original de fábrica, tendo em vista a possibilidade de uma formulação não confiável.



USE EPI'S! (EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL)

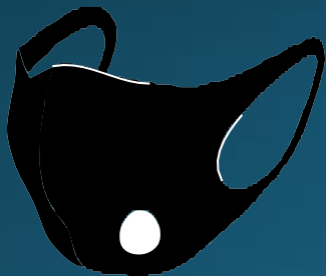
VONIXX



LUVAS



ÓCULOS



MÁSCARA

LEMBRE-SE, VOCÊ ESTARÁ TRABALHANDO COM UMA SOLUÇÃO EXTREMAMENTE ÁCIDA, PORTANTO NÃO ESQUEÇA DO USO OBRIGATÓRIO DOS EPI'S.

REMOÇÃO DE MANCHAS NO VIDRO

VONIXX

PASSO A PASSO:

- 1) Realize o *spot test* para ter a certeza da compatibilidade do produto com a superfície;
- 2) Aplique uma pequena quantidade do produto em toalha de microfibra de suede;
- 3) Escolha uma área não superior à 40 x 40 cm;
- 4) Inicie o processo, realizando o movimento orientado com pressão moderada por pelo menos 40 segundos, sem deixar o produto secar.
- 5) Em seguida, enxágue com água em abundância.

OBSERVAÇÃO:

O vidro pode ser afetado com alguns tipos de contaminações que ficam grudados sobre sua superfície, como respingos de tinta, piche, etc. Para mais eficiência no tratamento de descontaminação do vidro indicamos a V-BAR, uma excelente opção na hora da descontaminação.



REMOÇÃO DE MARCA D'ÁGUA NA PINTURA

VONIXX

PASSO A PASSO:

- 1) Lave a superfície do carro com o V-FLOC;
- 2) Realize a descontaminação da pintura utilizando a V-BAR + V-LUB.
- 3) Utilize o V-40 com o auxílio de um aplicador de microfibra, realizando movimento circular até obter o aspecto de lustro.
- 4) Finalize o processo utilizando uma toalha de microfibra.

OBS.: Repita a etapa 3 e 4 se for necessário.

Cabe salientar que essa é uma dica simples para você remover manchas superficiais sobre a pintura do carro, caso a mancha persista em não sair, procure um profissional especializado em sua região.



REMOÇÃO DE MARCA D'ÁGUA EM CROMADOS

VONIXX

PASSO A PASSO:

- 1) Lave a superfície com V-FLOC;
- 2) Utilize o V-40 com o auxílio de um aplicador de microfibra, realizando movimento circular até observar a remoção;
- 3) Finalize o processo utilizando uma toalha de microfibra.

OBS.: Repita a etapa 3 e 4 se for necessário.



OBRIGADO!

ALEX TEIXEIRA
TÉCNICO OFICIAL VONIXX
@ALEX_VONIXX_OFICIAL

VONIXX