



BIU
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€

Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

NOTA SOBRE A IMPREGNAÇÃO COM **ARTIFIX**[®]

O produto **ARTIFIX**[®] confere um tratamento impregnante a todos os materiais porosos (betão, madeira etc...). O produto penetra na superfície e colmata toda a porosidade existente. O produto não pretende ser um revestimento.

O produto envolve todas as partículas constituintes da matéria (partículas de cimento etc.), reveste os poros, conferindo assim um depósito de resina epoxy que melhora a resistência ao desgaste e a resistência química do material (a resina epoxy é um ligante suplementar).

Em modo geral recomendamos a aplicação 'por saturação'.

Na prática isto significa uma 1ª demão 'bem dada', seguido de preferência (num intervalo máximo de 1 a 4 horas) de uma segunda demão que vai selar definitivamente a superfície.

Para efeitos exclusivamente de tratamento consolidante (aumento de resistência à abrasão e ao impacto) e anti-poeira, uma demão é suficiente.

A referida segunda demão vai ao encontro de uma selagem mais perfeita ao nível da resistência química posterior (estanqueidade, anti-ácido etc..) ou aumento do ligante do material final.

O produto **ARTIFIX**[®] não é um **verniz** (tipo PU ou acrílico etc...) e não pretende conferir qualquer efeito estético, pelo contrário, muitas vezes faz 'ressaltar' a natural heterogeneidade do betão e deixa as superfícies manchadas. Um eventual excesso pode levar a 'escamação', fenómeno que estabiliza após algum tempo e que tem que



BIU
INTERNACIONAL

Consultoria e Comércio, Lda.

Contribuinte N° 502 600 934 • Capital Social: 10.000€

Cons. Reg. Com. de Vila Franca de Xira n° 2446

ser considerado como ‘excesso de zelo’ do aplicador. A escolha deste produto é uma escolha **técnica**, nunca estética.

Durante a aplicação o produto **ARTIFIX®** é inflamável e pode ser irritante em caso de contacto directo com os olhos e a pele. A sua aplicação em locais pouco ventilados requer cuidados especiais. Após polimerização o produto não apresenta limitações de utilização corrente. O tratamento não é compatível em situações de contacto directo com produtos alimentares.

Por motivos inerentes ao sistema, tratando-se de uma resina epoxídica, o tratamento dos materiais com **ARTIFIX®** é irreversível e de elevadíssima durabilidade (em condições ‘normais’ de utilização pode ser considerado ‘eterno’).

É o melhor tratamento técnico e económico que existe para o tratamento de betões e argamassas).

É favor consultar igualmente a [ficha técnica](#) e a tabela de resistências químicas.

Está igualmente à disposição uma lista de referências. ARTIFIX Nota Estetica.docx 201910