

BIU Internacional, Lda.

Tel + 351 219 578 888 - Fax: 219 578 890 - <http://www.biu.pt> - E-mail:
biu@mail.telepac.pt

AGUASIL[®] HE 328

Hidrofugação incolor de materiais porosos minerais por impregnação com siloxanos em emulsão aquosa.

ÁREA DE APLICAÇÃO:

Os materiais minerais tais como o betão, os tijolos, as telhas, os revestimentos à base de cimento ou de cal, o grés, a pedra natural ou artificial, o fibrocimento e os revestimentos à base de silicatos e cimento etc.. podem ser tratados com **AGUASIL[®] HE 328**.

DESCRIÇÃO:

AGUASIL[®] HE 328 é uma solução com solvente (solvente não polar - hidrocarboneto com teor em aromáticos inferior a 16 %) contendo siloxanos oligômeros com uma concentração de matéria activa de 8 %. O produto possui uma excelente capacidade de difusão, e por conseguinte garante uma boa penetração no material. O produto **AGUASIL[®]** hidrolisa num polisiloxano não aderente.

Pertencente ao grupo dos oligômeros, as suas moléculas são muito fracamente polimerizadas e permitem desta maneira a respiração das paredes, ou seja, a sua permeabilidade ao vapor de água.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- alta resistência aos alcalis
- excelente poder de penetração (peso molecular de 400 - 700)
- pode ser aplicado num suporte ligeiramente húmido
- seca sem colar

- os materiais continuam a respirar (os poros são fechados à razão de 1 %, o que representa um valor desprezável)
- hidrofuga durante mais do que 10 anos
- resiste aos raios UV
- não altere a cor do suporte
- pode sempre ser reaplicado

VANTAGENS:

- protege as paredes exteriores da chuva forte
- os materiais continuam a respirar e por isso evita-se problemas de humidade no interior (condensação)
- melhoramento do conforto interior (menos húmido) e economia de aquecimento. Os materiais secos têm melhor capacidade de isolamento térmico do que os materiais húmidos. A evaporação da água infiltrada nas paredes provoca um arrefecimento dos materiais.
- evita as eflorescências de sais (salitre)
- impede a formação de musgo e fungi
- as fachadas mantêm-se limpas; a poeira e as sujidades não podem mais penetrar e serão eliminadas pela chuva.

TRATAMENTO:

- As superfícies a tratar devem estar limpas.
- As fissuras largas e os buracos devem ser reparados.
- As superfícies adjacentes, as janelas e os caixilhos, devem ser protegidos.

- no caso de rejuntamento numa fachada é aconselhável esperar no mínimo 8 dias por causa da alcalinidade muito elevada.
- no caso de presença de cal na composição da argamassa é aconselhável esperar 28 dias antes da aplicação do **AGUASIL**[®].
- Estes períodos de espera são igualmente válidos para betões frescos.
- Os suportes poeirentos devem ser endurecidos primeiramente por um tratamento com **TEGOVAKON**[®] **V** - endurecedor de pedra - a fim de reconstituir o ligante e a estrutura mineral original.
- Os suportes tratados com **AGUASIL**[®] poderão ser pintados com uma tinta da mesma base química (alvenarias, betões, rebocos..).

APLICAÇÃO:

AGUASIL[®] é aplicado abundantemente a pistola (sem pulverisar) ou com rolo até à saturação do suporte, deixando escorrer o líquido ao longo da fachada. Aplicar de baixo para cima. A aplicação faz-se em geral em 2 camadas 'fresco em fresco', porém em certos casos uma só impregnação é suficiente. As manchas eventuais e os salpicos tiram-se por meio numa pasta constituída de sabonete e de toluol ou White Spirit, antes da polimerização do produto.

VARIANTE ANTI-MANCHAS:

A fim de evitar a aparição de manchas da argamassa de assentamento de pedras naturais é aconselhável proceder a uma impregnação prévia (no mínimo 7 dias antes) nas costas da pedra com o produto **AGUASIL**[®] **S** (teor em siloxanos de 6 %). Desta forma converte a acção capilar numa depressão capilar, evitando assim as manchas na superfície da pedra.

CONSUMO:

A absorção depende da porosidade do suporte. Em geral 1 litro é suficiente para o tratamento de 2 a 4 m² de alvenaria ou 2 a 6 m² de betão.

LISTA DE REFERÊNCIAS:

- fachadas Santuário Nacional do Cristo Rei - Almada (1990)
- fachada Mosteiro de Alcobaça (1990)
- hidrofugação de telhados - Algarve (1990)
- hidrofugação de fachadas vivendas Cascais (1991)
- fachadas com tijolo à vista - vivendas Caxias (1990)
- Palácio Nacional de Queluz - tratamento de pedra (1992)
- dezenas de edifícios com protecção da pedra antes do assentamento (1990)
- Edifício Libersil - Aven. Liberdade Lisboa (1994)

PRECAUÇÕES:

O produto **AGUASIL**[®] é ligeiramente inflamável. Deve ser guardado ao abrigo de qualquer fonte de calor. Durante a execução é preciso garantir uma ventilação suficiente e respirar o menos possível as emanações. Proteger os olhos com óculos e trabalhar com luvas. Passar abundantemente água nos salpicos eventuais.

