

HIDROSTOP RESIST

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCOMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA

1. DESCRIÇÃO

O **HIDROSTOP RESIST** é uma argamassa impermeabilizante de base cimentícia, pré-doseada resistente a pressões positivas e negativas de água com aprovação (EPAL) para contacto com água potável.

O **HIDROSTOP RESIST** é uma argamassa formulada a partir de ligantes mistos, agregados siliciosos e adições.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **HIDROSTOP RESIST** é uma argamassa especialmente formulada para a impermeabilização de estruturas não deformáveis, tais como, reservatórios de água potável, construções enterradas, caves, parques subterrâneos, caixas de elevadores, fundações, muros de contenção. Por ser resistente à pressão negativa de água, é também indicado para a impermeabilização pelo interior de paredes enterradas.

É adequado para ser aplicado sobre suportes cimentícios, tais como betão, betonilha, reboco e tijolos cerâmicos e bloco de betão.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor	Norma
Cor	Cinza	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Produto em pasta	Valor	Norma
Água de amassadura	23,0 ± 2,0 %	-
Consumo teórico	1,4 kg/m ² /mm	-
Produto endurecido	Valor	Norma
Resistência à flexão aos 28 dias	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1015-11
Resistência à compressão aos 28 dias	≥ 22,0 N/mm ²	EN 1015-11
Massa volúmica	1450 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fratura	≥ 0,5 MPa / A	EN 1015-12
Capilaridade	Classe W _c 2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 35	EN 1015-19
Reação ao Fogo	Classe A1	EN 998-1
Condutibilidade térmica	0,61 W(m/K) (P=50%)	NP EN 1745
Alteração da potabilidade	Nula *	NP EN 1745

* Atestado de compatibilidade com água potável emitido pela EPAL. Relatório nº02/2024 de 08 de Fevereiro de 2024.

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Os suportes devem estar limpos e isentos de poeiras, óleos descofrantes, eflorescências e/ou quaisquer outras matérias que possam afetar a sua aderência. Devem ainda encontrar-se devidamente regularizados, desempenados e coesos. Se necessário, lavar o suporte com jato de água/areia.

Sobre suportes muito absorventes, deverá proceder-se ao seu humedecimento antes da aplicação. No entanto, não devem estar saturados de água no momento da aplicação.

O suporte deve estar regularizado, de forma a garantir a aplicação homogénea e contínua do **HIDROSTOP RESIST** sem variações relevantes de espessura. Caso seja necessário recomenda-se a regularização com **REDUR MAX FORCE** ou Betonilha **PLAN FORCE**, ou com produtos da gama **B-REPARA**.

Caso o suporte não se apresente regular, as irregularidades ou concavidades devem ser preenchidas previamente, com argamassa adequada ao tipo de suporte e à espessura de preenchimento, seguida da aplicação de **HIDROSTOP RESIST** na espessura recomendada.

Sobre tijolos e blocos de betão, recomenda-se a prévia aplicação de uma camada de reboco de elevadas performances tipo **REDUR MAX FORCE**.

Sempre que necessário proceder ao tratamento de pontos singulares.

b) Preparação da mistura

O **HIDROSTOP RESIST** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (4,5 a 5,5 litros) para aplicação com talocha em pequenas quantidades e com recurso a berbequim elétrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos. Deixar a mistura repousar durante cerca de 3 a 5 minutos e continuar a amassadura até se obter uma mistura homogénea e fluida.

c) Aplicação

O **HIDROSTOP RESIST** deve ser aplicado com o recurso a uma trincha, rolo e/ou uma talocha denteada (até 3 mm).

O **HIDROSTOP RESIST** deve ser aplicado numa 1ª camada fluida a rolo (com 35% de água) e posteriormente 2 camadas cruzadas de, pelo menos, 1mm a 1.5mm cada e poderá ser reforçada com rede **MICRO ART REDE 90** entre estas. A rede deve ser assente sobre a 2ª camada e deve ser totalmente coberta com a 3ª camada até que fique completamente imperceptível. Entre camadas, aguardar pelo menos 5h.

As ligações entre superfícies horizontais e verticais devem ser reforçadas com **HIDROSTOP Banda/ Canto Interior/ Canto Exterior**. Estes reforços devem ser aplicados entre a 1 e a 2ª de **HIDROSTOP RESIST**. Em reservatórios com água ou em locais com elevada pressão aplicar uma 4ª camada.

Caso se pretenda aplicar alguma pintura, ou outro revestimento, esperar pelo menos 4 dias antes da sua aplicação.

Em reservatórios de água esperar pelo menos 14 dias, antes de encher com água.

Devem ser respeitadas as juntas estruturais existentes no suporte, tais como, juntas de dilatação. Estas devem ser tornadas estanques pela aplicação de um selante adequado.

Na impermeabilização de construções enterradas com a impermeabilização na face exposta à água (pressão positiva), a altura da impermeabilização deve exceder a superfície do terreno em, pelo menos, 30 cm.

HIDROSTOP RESIST

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCOMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA

d) Restrições

O **HIDROSTOP RESIST** não é adequado para ser aplicado sobre suportes deformáveis em que existe risco elevado de fissuração. Para este tipo de situações recomenda-se o **HIDROSTOP FLEX**.

O **HIDROSTOP RESIST**, por se tratar de uma argamassa hidráulica, não deve ser aplicado quando a temperatura do ambiente ou suporte for inferior a 5°C ou superior a 30°C.

O seu tempo de cura é de 28 dias.

Em locais subterrâneos assegurar a ventilação do espaço.

O **HIDROSTOP RESIST** não deve estar exposto a radiação U.V. direta pelo que se recomenda o seu revestimento com a membrana impermeabilizante **HIDROSTOP ELÁSTICO/ELÁSTICO FIBRAS**, ou outro tipo de revestimento adequado. Em situações de exposição solar ou geada, deve ser protegido até à aplicação do revestimento.

e) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **HIDROSTOP RESIST**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- Limpar as ferramentas com água;
- Não utilizar em meio ácido com pH < 5;
- As soluções de impermeabilização devem ser cuidadosamente estudadas definindo-se o sistema mais apropriado para cada situação atendendo ao grau de exposição da água, da carga expectável, características dos solos, da água e da construção.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

HIDROSTOP RESIST

ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO MONOCOMPONENTE DE BASE CIMENTÍCIA

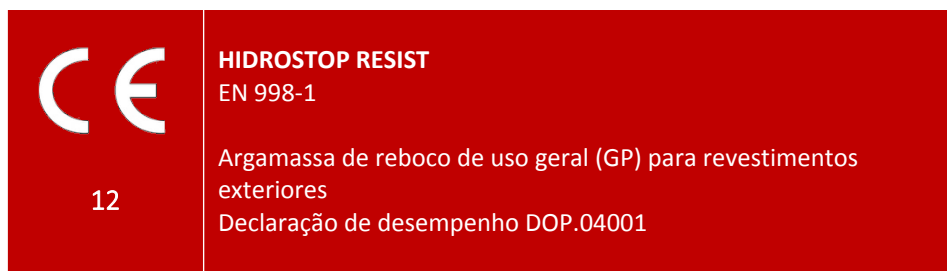
Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e de humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.



Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contato com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Junho 2024
FT.04001.04