

CILASTIC 475 | Revestimento Cimentício Elástico a dois componentes para impermeabilização

CILASTIC 475 é um revestimento cimentício elástico, impermeabilizante a dois componentes, em dispersão aquosa, tipo CM classe P segundo a norma NP EN 14891:2018. Após secagem, apresenta:

PROPRIEDADES:

- Impermeabilidade à água.
- Permeabilidade ao vapor de água.
- Elasticidade, mesmo a temperaturas negativas.
- Efeito de barreira aos agentes atmosféricos (SO₂, CO₂), conferindo proteção contra a Carbonatação.
- Efeito de barreira aos agentes químicos (cloretos, sulfatos).
- Elevada aderência.
- Rápida resistência superficial à água.
- Resistência ao tráfego pedonal leve.
- Após mistura dos dois componentes, forma uma pasta fluida de fácil aplicação.

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

Efeito de barreira aos agentes químicos (cloretos, sulfatos).
Elevada aderência.
Rápida resistência superficial à água
Após mistura dos dois componentes, forma uma pasta fluida de fácil aplicação
Efeito de barreira aos agentes químicos (cloretos, sulfatos).
Cor: Cinzento
Secagem superficial ou ao tato: 3 a 4 horas.
Secagem para aplicação final de ladrilhos 2 a 3 semanas.
ou GUMASIL 499

RENDIMENTO:

1,80 kg/m², por mm de espessura.
Espessura recomendada **1 a 2 mm**, por demão. Mínimo **2 demãos**.

**CERTIFICADOS E
ENSAIOS:**

Espessura	2 mm
Temperatura de aplicação: do ar da superfície de aplicação	+ 5° Ca35°C + 5° Ca 25°C
Tempo de utilização após recobrimento (acabamento): Pessoal da obra Todo o tráfego	3 dias 15 dias
Tensão de aderência inicial à tração	0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após imersão em água	0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração pós ação do calor	0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após ciclos gelo-degelo	0,5 N/mm ²
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cal	0,5 N/mm ²
Impermeabilidade	Sem penetração
Tensão de aderência à tração após contacto com água de cloro	> 0,5N/mm ²
Capacidade de resistência à fissuração em condições normais	0,75 mm
Granulometria	0 - 0,4 mm
Adesão ao betão	> 1,5 N/mm ²
Massa volúmica da argamassa fresca	1700-1800 kg/m ³
Número de demãos	3
Consumo	1,7 a 2,1 kg/m ² /mm
Tempo de vida	60 a 70 minutos
Colagem de cerâmica	Após 3 dias
Cor	Branco/Cinza

Ensaio efetuado segundo a norma EN 14891:

Estes valores têm por base condições normalizadas de aplicação, e podem ser alterados com as variações de temperatura e humidade

UTILIZAÇÃO:

É indicado para impermeabilizar reservatórios, tanques e piscinas, terraços e varandas, casas de banho, duches e ambientes sujeitos a fortes humidades e outras aplicações como revestimento protetor impermeável. Proteção e impermeabilização de superfícies horizontais e verticais, betão, superfícies microfissuradas. Em sistemas de impermeabilização de fachadas para acabamento com revestimentos cerâmicos e ou de muros soterrados.

Nota: Caso seja necessário a aplicação de cerâmica ou pedra natural, utilizar uma argamassa cola tipo **2K**.

**PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE:**

Os suportes deverão apresentar regularidade e planeza compatíveis com a espessura usual do revestimento, 3 a 4 mm.

Os suportes deverão apresentar-se coesos e livres de pós, gorduras, óleos ou materiais em destaque. Se necessário, deverá ser feita preparação com limpeza de água a alta pressão, com desengorduramento, sempre que se mostre adequado. As zonas degradadas com necessidade de grandes enchimentos, deverão ser removidas e refeitas com argamassa adjuvada com **PAVICRIL 415** ou **417**.

Paredes e empenas: Com “fendas estáticas”, deverão ser refeitas, com argamassa adjuvada com **FIBROFLEX 421**, e a aplicação do **CILASTIC 475**, deverá ser feita com incorporação, local, de **rede de fibra de vidro T050**. - Com “fendas não estáticas”, deverão ser refeitas, com **SILICRIL 220** ou **FIBRO-SILICRIL 243** ou **SEALMATE 512 BM**, e a aplicação do **CILASTIC 475** deverá ser feita com incorporação, local, de **rede de fibra de vidro T050**.

Terraços e coberturas: Deverão ter as inclinações recomendáveis por forma a obter-se um bom escoamento de águas e, desse modo, evitarem-se empoçamentos. Caso seja necessário conferir-lhes inclinação e planeza necessárias, deverá aplicar-se argamassa de cimento à base de **PAVICRIL 415** ou **417**.

Deverão ter juntas de dilatação e de esquadramento, em quantidade necessária e suficiente, para que não sejam transmitidas, ao **CILASTIC 475**, possíveis tensões e consequentes roturas do suporte. Suportes estáveis (com baixa probabilidade de abrirem fissuras) – Deverão apresentar-se consistentes, secos, isentos de pó, matérias gordurosas, sujidades, partículas facilmente desagregáveis, telas ou outros produtos betuminosos.

Nas zonas de união de betonagem, ligação do betão/alvenaria, juntas de dilatação, cantos, arestas, etc., deverá ser incorporada uma **rede de fibra de vidro T050**. Consoante existam, ou não, resíduos betuminosos, aplicar-se-á, respectivamente, duas ou uma demão de um dos nossos primários cimentícios **REGICRIL 412** ou **SELANT 429**.

Nota: Independentemente das superfícies terem, ou não, resíduos betuminosos, estes primários, quando aplicados, constituem por si só um reforço importante da impermeabilização.

Juntas de dilatação deverão ser colmatadas com **SEALMATE 512 BM** e Junta de **PVC JU12** reforçada com **Tela GE100** e **SELANT 429** enquanto que, as de esquadramento apenas terão, como tratamento, a aplicação da **TELA GE100** e **SELANT 429** antes da camada geral de impermeabilização. Suportes instáveis - Com; fissuração generalizada e irregular, isolamento térmico, ladrilhos cerâmicos ou pedra, telas betuminosas subjacentes às betonilhas existentes, ligação de superfícies horizontais com verticais, caleiras de drenagem, etc. e/ou careçam de proteção mecânica com ladrilhos cerâmicos ou pedra, é necessário executar um reforço da impermeabilização pela aplicação prévia de duas demãos do **SELANT 429** sobre **TELA GE100**. Nestas condições, o **CILASTIC 475**, deverá ser armado, em toda a superfície, pela incorporação de uma **rede de fibra de vidro T050**.

Nota: Uma vez que o tratamento deste tipo de superfície passa pela aplicação prévia do **SELANT 429** sobre **TELA GE100**, apenas as juntas de dilatação deverão ser previamente colmatadas com **SEALMATE 512 BM** e Junta de **PVC JU12**.

A proteção mecânica da impermeabilização, pela colagem de ladrilhos, poderá ser feita com o próprio **CILASTIC 475** promovendo, deste modo, a flexibilidade do sistema.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

- 1- Proporção da mistura **4751/4752 - 1:2 (p. p)**.
- 2- Homogeneizar o **componente 4751**, num recipiente com dimensão suficiente para a mistura total.
- 3- Juntar, lentamente, o **componente 4752** procedendo à homogeneização com um misturador eléctrico.
- 4- Não fazer qualquer diluição.
- 5- Tempo de vida da mistura para aplicação (“Pot-life”): **60 a 90 minutos**.

RECOMENDAÇÕES:

Não aplicar o **CILASTIC 475** sob ação forte do sol ou de calor.
Não aplicar com vento demasiado forte.
Não aplicar a temperatura inferior a **8°C**.
No momento da aplicação, o suporte pode apresentar-se húmido, mas não deve permanecer película de água à superfície.

APLICAÇÃO:

Aplicar o **CILASTIC 475** à talocha, com uma espessura de 1 a 2 mm por demão.
Não aplicar outra demão, antes do endurecimento da anterior.
Intervalo de aplicação entre demãos, 6 a 12 horas, em condições, em condições normais de temperatura e humidade.
A **rede de fibra de vidro T050**, deve ser incorporada na 1ª demão do **CILASTIC 475**.

LIMPEZA DO MATERIAL:

Limpos com água, enquanto o produto se mantiver fresco.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Conservar em embalagem original, hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
Estabilidade em armazém: 2 anos.
4751: Balde 7 kg
4752: Balde 21 kg

PRECAUÇÕES:

Consultar Ficha de Segurança **ACRILITE 100**.

TRANSPORTE:

Consultar Ficha de Segurança **CILASTIC 475**
ADR/RID: Isento

OBRAS DE REFERÊNCIA:

- **Edifício Satélite** em Lisboa.
- **Direcção Geral de Administração Pública** em Lisboa.
- **Edifício Nova Era** na Maia – Porto.
- **Edifício da Colgate** - Palmolive no Sobreirinho.
- **Central Parque** – Linda-a-Velha.
- **Piscinas Municipais de Oeiras**.
- **Hospital da Cruz Vermelha**.