



# RECPO

### DEFINIÇÃO

Pintura epoxi com solvente que se apresenta em dois recipientes: BASE e REACTOR. Uma vez misturadas em proporções bem determinadas têm uma duração de vida, para o seu emprego, de 12 horas, ao fim das quais se transforma, à temperatura ambiente, num sólido duroplástico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

#### Endurecimento:

- . A temperatura de aplicação tem que ser superior a 15°C
- . A humidade relativa ambiente tem que ser inferior a 70%
- . Tempo de espera entre demãos: 6 a 14 horas, nunca mais de 24 horas.
- . Secagem final: em 24 horas. As características do revestimento alcançam o seu valor máximo no final de uma semana.

- Não passa sabor nem odor aos líquidos, mesmo em contacto permanente.

Aspecto: Acabamento muito brilhante sem porosidade, permitindo que se conserve limpo.

Aderência: Total aderência conseguida pela sua penetração na estrutura suporte e pelo seu grande poder adesivo. Pode aplicar-se sobre a maior parte dos materiais de construção, betão, argamassa, cerâmica não vidrada, aço, madeira, etc..

Resistência Térmica: De -20 °C a 100 °C, sem deformações, pelo que o revestimento pode ser esterilizado com vapor de água.

Resistência Química: Inalterável à água e resistente a numerosos produtos químicos, tais como, óleos minerais, carburantes, ácidos diluídos, bases, sais e alguns solventes.

### PROPRIEDADES

- . Impermeabilidade à água.
- . Resistente a numerosos produtos químicos
- . Duradouro, boa resistência à abrasão.
- . Decorativo, cores: branco, cinzento, vermelho, azul e incolor.
- . Acabamento, brilhante.

### APLICAÇÃO

- . Utiliza-se sempre que se queira proteger uma superfície de cimento, contra riscos de deterioração provocada por líquidos corrosivos, ácidos ou alcalinos, por dissolventes, óleos ou massas; igualmente quando se pretendam características anti abrasivas.



### RECPO (cont.)

#### APLICAÇÃO

. Pela sua facilidade de limpeza, como revestimento de paredes em indústrias alimentares, assim como em interiores de depósitos, silos, condutas, piscinas, etc..

#### (Cont.)

. As qualidades protectoras da pintura RECPO na madeira e superfícies metálicas fazem com que este produto tenha um grande campo de aplicação sobre estes materiais.

#### RENDIMENTO

. Sobre reboco de cimento apertado, o rendimento em duas demãos é:

Base Branco: 0,350 kg./m<sup>2</sup>

Reactor: 0,130 kg./m<sup>2</sup>

Dissolvente: 0,130 kg./m<sup>2</sup>

Para anticorrosivo, mínimo 200 micras em película seca, consumo 0,520 kg./m<sup>2</sup>.

#### APRESENTAÇÃO

Recipientes de 1 kg: Base 0,730 Reactor 0,270

Recipientes de 5 kg: Base 3,600 Reactor 1,400

#### ARMAZENAMENTO

Tempo máximo 1 ano, em recipientes bem fechados, resguardados da intempérie e em lugar fresco.

#### MODO

Suporte – As superfícies deverão apresentar-se:

#### DE APLICAÇÃO

. Acabamento – Superfície lisa ao iniciar-se a consolidação e isento de fissuras ou buracos. As superfícies de betão descofrado, deverão ser tratadas com jacto de areia. Se as exigências a que vai estar submetido o revestimento não forem muito severas, bastará uma lavagem com uma solução a 20% e enxaguado posteriormente. Os buracos e fissuras vedam-se com um composto epoxi.

. Estado – Consolidado, (ter pelo menos 21 dias), mínima permeabilidade e seco. O conteúdo de humidade deve ser inferior a 5%, a uma profundidade de 15 mm..

No caso de depósitos ou piscinas, terá que se assegurar para que não entre água do exterior, através do fundo ou das paredes, nem que haja perdas de água através de fissuras ou orifícios finos; Esta situação terá que ser analisada antes de aplicar o revestimento.

. Limpeza – Isento de pó e de matérias estranhas ao suporte.

As eflorescências salitrosas podem eliminar-se através de uma lavagem com ácido clorídrico a 20%, enxaguando posteriormente com água.

As manchas de massa eliminar-se-ão com detergentes, enxaguando bem com água.

. Ferro – Deverá estar isento de plaquetas de laminação e ferrugem. No primeiro caso recomenda-se uma limpeza com jacto de areia ou gravilha até ao metal branco (grau S.P.S.).

O óxido de ferro pode eliminar-se mecanicamente.



### RECPO (cont.)

#### MODO

#### DE APLICAÇÃO

(Cont.)

#### MODO DE EMPREGO

Para se obter o “ponto” do produto RECPO é necessário a mistura dos dois componentes, BASE e REACTOR.

Deve esperar-se um mínimo de uma hora antes da sua utilização, especialmente em dias húmidos e frios.

Aplica-se como uma pintura, quer seja à trincha, rolo ou pistola convencional, ou com *air-less*.

Sobre materiais muito porosos, a primeira demão deve ser dada com uma diluição a 25%, para que possa penetrar bem em todos os poros.

A espessura das diversas camadas não deve ultrapassar as 50 micras de apa seca. Em espessuras maiores não se garante a total evaporação o dissolvente.

O tempo de espera entre camadas não deve ser inferior a 6 horas, mas também não deve ser superior a 24 horas.

#### PRECAUÇÕES

O RECPO, dada a toxicidade e inflamabilidade dos dissolventes que contém, não deve aplicar-se em pleno sol nem em locais fechados ou pouco ventilados depósitos, etc.. Tão pouco, nem sequer ao ar livre se deve acender fogo, fumar, usar aparelhos eléctricos ou outros que possam produzir faíscas, etc., durante a aplicação e período de secagem.