



|  <b>VIROC</b><br><b>PROCESSO AQUOSO FACHADA EXTERIOR TRANSPARENTE</b><br><b>Fundo e Verniz 1K – Aplicação manual a Pistola – trincha - rolo</b> |  |
|--|--|
| PREPARAÇÃO do suporte  | Confirmar que os painéis de VIROC estão limpos, isentos de gorduras e outro tipo de contaminantes. Lixar com lixa de grão #180 e retirar as poeiras e impurezas com ar comprimido.   |
| FUNDO AQUOSO   | <p>Uma demão de aproximadamente 90 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10 gr) de:<br/> <b>FA1047 + 2% AD33</b></p> <p>Para baixar a viscosidade utilizar água destilada (até um máximo de 10%!)<br/>         Para subir a viscosidade utilizar o AD77 (até um máximo de 1%!)<br/>         Nas zonas de cortes (orlas) reforçar a aplicação com mais uma demão de fundo ou selar previamente com o selante SA10.<br/>         Quando misturado o FA1047 com o AD33 o composto deve ser aplicado nas 12 horas a seguir.</p>  |
| SECAGEM  | 4 A 6 horas a temperatura ambiente na ordem dos 23°C e humidade relativa de máximo 65%. Recomendamos deixar secar de um dia para outro mantendo uma renovação do ar e uma temperatura superior a 20°C.   |
| LIXAGEM  | Lixar com lixa de grão #320. Repintar ao mais tardar 24 horas após lixagem.  |
| VERNIZ AQUOSO  | <p>Uma Demão de aproximadamente 90 gr/m<sup>2</sup> (+/- 10 gr) de:<br/> <b>LA1048G5</b></p> <p>Para baixar a viscosidade utilizar água destilada (até um máximo de 5%!)<br/>         Para subir a viscosidade utilizar o AD77 (até um máximo de 1%!)</p>  |
| SECAGEM para manipulação   | Deixar secar mínimo 12 horas – <i>Over Night</i> . Garantir uma boa renovação do ar na zona de secagem com uma humidade relativa de máximo 65% e uma temperatura na ordem dos 23°C.  |
| SECAGEM para embalar   | Embarcar e empilhamento no mínimo 24 horas após aplicação da última demão quando as condições de secagem garantirem uma temperatura superior a 20°C durante todo o processo de cura.<br>Cura completa após 7 dias.   |
| COLOCAÇÃO DOS PANEIS ACABADOS NA OBRA  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantir que durante a colocação do painel não há rompimento do filme de verniz de proteção.</li> <li>Garantir uma aplicação vertical dos painéis acabados ou pelo menos com inclinação de mais de 45º visto que o sistema de pintura e de proteção foi estudado para revestimento de fachadas.</li> <li>Evitar exposição direta a água (chuva – rega automática etc..) nos 7 dias a seguir a aplicação da última demão do verniz.</li> <li>Em caso de cortes dos paineis repetir o processo nas zonas afetadas ou selar as zonas cortadas com o selante aquoso SA10.</li> <li>Vigiar que por efeito de erosão mecânica (rega, ramos de arvores e plantas, encoste de equipamentos etc.) o verniz de proteção não fica fragilizado e até gasto ao ponto de permitir infiltração de humidade. Caso se verifica é importante uma intervenção rápida de forma a não deixar alastrar o problema e corrigir a origem do desgaste.</li> </ul> |
| <b>CONTACTO PARA INFORMAÇÕES E FORNECIMENTO DE PRODUTOS</b>  | <b>INOVLACK Coatings Solutions Lda</b><br><b>Christophe Smits</b><br><a href="mailto:inovlack@inovlack.pt">inovlack@inovlack.pt</a>   |

**FA1047****Descrição Completa****Descrição técnica****FUNDO ÁGUA TRANS. 1K**


FUNDO ÁGUA EXTERIOR TRANSPAR. 1K

Fundo transparente, monocomponente e repelente à água, que forma uma barreira isolante contra a água. Concebido para aplicação horizontal em painéis de fibrocimento.

**Informações gerais**

|                                  |                                  |                                    |  |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Setor de utilização</b>       | ✓ Painéis planos de fibrocimento |                                    |  |
| <b>Aspectos caracterizadores</b> | Excelente<br>Ótima / Ótimo       | Repelência à água<br>Transparência |  |

**Normas**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Emissões</b>  | A+ Baixíssima Emissão |
|  |                       |

**Características físico-químicas**

|                           |                     |            |           |               |
|---------------------------|---------------------|------------|-----------|---------------|
| <b>Notas aspeto</b>       | Líquido opalescente |            |           |               |
| <b>Resíduo seco %</b>     | 25.0 ± 2            |            |           |               |
| <b>Rendimento teórico</b> | <b>Min</b>          | <b>Max</b> | <b>UM</b> | <b>Método</b> |
|                           | 12.0                | 15.0       | m2/Kg     |               |


**Instruções de utilização**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Instruções para o uso</b> | Pronto a usar. Diluir com água desmineralizada até 5%, se necessário.                         |
| <b>Pigmentabilidade</b>      | O produto é pigmentável, consultar o manual "Pigmentados" ou solicitar à assistência técnica. |

**Substrato**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Substrato</b>                     | ✓ Fibrocimento  |
| <b>Informações sobre o substrato</b> | Todas as informações gerais referem-se aos produtos ICA Group |

## Modo de utilização

| Modo de aplicação  | Modo de aplicação  | Notas para a aplicação                        |
|--|--|---|
|  | Pulverização   |   |
| Quantidade por demão (g/m <sup>2</sup> )   | Quantidade por demão (g/m <sup>2</sup> )<br>60   | Quantidade máxima (g/m <sup>2</sup> )<br>80.0 |
| Número de demãos   | Uma  |   |
| Notas para a repintura   | Lixar ligeiramente o substrato com Abralon, Socth brite ou papel de lixa de 400 gramas, depois revestir por cima com tintas à base de água para fibrocimento |   |

## Especificações de fornecimento

| Análise          |           | Valor |        | Un. Medida | Método                        |
|------------------|-----------|-------|--------|------------|-------------------------------|
| Viscosidade Copo | DIN Cup 4 | 50.0  | ± 10.0 | Segundos   | Viscosidade DIN 4 - MP04      |
| pH               |           | 8.5   | ± 0.5  |            | pH (u.pH) - MP13              |
| Peso específico  |           | 1.01  | ± 0.05 | g/ml       | Peso específico (g/ml) - MP01 |
| Granulometria    |           | 10.0  | ± 10.0 | Micron μ   | Granulometria (μm) - MP12     |

## Advertências

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Estabilidade na embalagem (dias) | 365.0  |
| Recomendações de armazenamento   | Produto íntegro e corretamente conservado<br>Conservar a temperaturas não inferiores a 5°C e não superiores a 35°C |
| Advertências                     | 1) Aplicar e secar a uma temperatura mínima de 15°C e uma humidade relativa máxima de 65%.                         |

## Notas Viscosidade

O valor de verificação da viscosidade refere-se ao produto que acabou de ser controlado. A eventual variação dos dados especificados na ficha técnica pode ser causada por circunstâncias como a duração e as condições de armazenamento.



---

## Nota legal

---

Os modos de processamento, as condições de aplicação, o ciclo de produção, o uso de máquinas, as condições ambientais, as características dos suportes utilizados, o destino de uso, ultrapassam o nosso controle e as nossas obrigações. Portanto, é indispensável que você teste os nossos produtos e as informações que nós fornecemos a fim de verificar, até a sua satisfação, se são apropriados para os usos e as aplicações às quais pretende destiná-los e para o resultado que pretende obter. Essa análise específica é de sua exclusiva competência e deve incluir verificações de aptidão do ponto de vista técnico e processual, ambiental, da saúde e da segurança. Qualquer informação por escrito ou verbal fornecida pelos nossos funcionários técnicos e/ou comerciais é dada com o único objetivo de ilustrar o produto e favorecer o cliente e não comporta em instruções, ou seja, obra de assessoria, sempre expressamente excluída. As mencionadas informações por escrito ou verbais estão sujeitas à alterações sem aviso prévio e não comportam na atribuição de responsabilidade da nossa Sociedade perante você e perante terceiros. O produto é fornecido em perfeita conformidade com o quanto contido no presente documento; portanto, asseguramos a constância das características químico-físicas do produto no âmbito das tolerâncias e dos dados contidos nas nossas fichas técnicas. As fichas técnicas podem estar sujeitas à alterações e revisões, portanto é sua responsabilidade adquirir a última revisão acessando o nosso "portal da empresa" [www.icagroup.info](http://www.icagroup.info).

Qualquer declaração ou recomendação ou conselho não contidos no presente documento não são autorizados, não são vinculativos para a nossa Sociedade e não comportam na atribuição de responsabilidade.

**AD33****Descrição Completa****Descrição técnica****ADITIVO DE ADESÃO PARA VIDROS**

## ADITIVO PROMOTOR DE ADESÃO PARA VIDROS

Aditivo promotor de adesão para vidro e para suportes inorgânicos. Este aditivo promove a adesão dos produtos de tinta à base de água, graças à formação de uma ligação particular que se instaura entre o aditivo, a resina e o substrato.

**Informações gerais**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Setor de utilização</b> | ✓ Vidro |
|----------------------------|---------|

**Características físico-químicas**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Resíduo seco %</b> | 98.0 ± 2 |
|-----------------------|----------|

**Modo de utilização**

| Aditivo                                   | Aditivo  | % em peso | % em volume | Modo de adição          |
|---|--|-----------|-------------|-------------------------|
|   | AD33   | 2.0       | 2.0         | Dispersar mecanicamente |
| <b>Notas para a preparação do produto</b> | AD33 deve ser adicionado à percentagem de 2% em peso, nas tintas de água para vidros série GP. A incorporação deve ser efetuada inserindo o aditivo em fio durante a mistura do produto. A mistura deve ser efetuada com cuidado utilizando um impulsor mecânico específico. |           |             |                         |

**Especificações de fornecimento**

| Análise                | Valor       | Un. Medida | Método                        |
|------------------------|-------------|------------|-------------------------------|
| <b>Peso específico</b> | 1.06 ± 0.05 | g/ml       | Peso específico (g/ml) - MP01 |

**Advertências**

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidade na embalagem (dias)</b> | 365.0   |
| <b>Recomendações de armazenamento</b>   | <p>Produto íntegro e corretamente conservado</p> <p>Conservar a temperaturas não inferiores a 5°C e não superiores a 35°C</p> |



**Advertências**

Tempo de vida útil: indicativamente mínimo 48 horas depois de misturar o aditivo no produto de pintura.

Após as 48 horas, será necessário aditivar novamente com 2% de AD33, depois do que o produto deverá ser utilizado no mesmo dia.

**ARMAZENAMENTO PRODUTO ADITIVADO**

Não é possível armazenar a longo prazo produtos para vidro aditivados com 2% de AD33; o produto tende a espessar significativamente e, por fim, a gelificar. A estabilidade ao longo do tempo do produto adicionado varia conforme a temperatura, a natureza do produto, as pastas utilizadas para a pigmentação e a sua percentagem.

Manter afastado da água e de locais particularmente húmidos. Manter os recipientes bem fechados.

Ler atentamente a ficha técnica do produto a aditivar.

---

**Nota legal**

---

Os modos de processamento, as condições de aplicação, o ciclo de produção, o uso de máquinas, as condições ambientais, as características dos suportes utilizados, o destino de uso, ultrapassam o nosso controle e as nossas obrigações. Portanto, é indispensável que você teste os nossos produtos e as informações que nós fornecemos a fim de verificar, até a sua satisfação, se são apropriados para os usos e as aplicações às quais pretende destiná-los e para o resultado que pretende obter. Essa análise específica é de sua exclusiva competência e deve incluir verificações de aptidão do ponto de vista técnico e processual, ambiental, da saúde e da segurança. Qualquer informação por escrito ou verbal fornecida pelos nossos funcionários técnicos e/ou comerciais é dada com o único objetivo de ilustrar o produto e favorecer o cliente e não comporta em instruções, ou seja, obra de assessoria, sempre expressamente excluída. As mencionadas informações por escrito ou verbais estão sujeitas à alterações sem aviso prévio e não comportam na atribuição de responsabilidade da nossa Sociedade perante você e perante terceiros. O produto é fornecido em perfeita conformidade com o quanto contido no presente documento; portanto, asseguramos a constância das características químico-físicas do produto no âmbito das tolerâncias e dos dados contidos nas nossas fichas técnicas.

As fichas técnicas podem estar sujeitas à alterações e revisões, portanto é sua responsabilidade adquirir a última revisão acessando o nosso "portal da empresa" [www.icagroup.info](http://www.icagroup.info).

Qualquer declaração ou recomendação ou conselho não contidos no presente documento não são autorizados, não são vinculativos para a nossa Sociedade e não comportam na atribuição de responsabilidade.

**LA1048G5****Descrição Completa****Descrição técnica****ACAB. ÁGUA TRANS. 1K G05**


ACABAMENTO ÁGUA EXTERIOR TRANSPAR. 1K G05

Acabamento transparente, monocomponente mate para aplicação horizontal em painéis de fibrocimento.

**Informações gerais**

|                                  |                                  |               |                                      |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| <b>Setor de utilização</b>       | ✓ Painéis planos de fibrocimento |               |                                      |
| <b>Aspectos caracterizadores</b> | Ótima / Ótimo                    | Ótima / Ótimo | Ótima / Ótimo                        |
|                                  |                                  | Transparência | Resistência aos agentes atmosféricos |
|                                  |                                  |               | Uniformidade de opacificação         |

**Normas**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Emissões</b>  | A+ Baixíssima Emissão |
|  |                       |

**Características físico-químicas**

|                           |                     |            |           |               |
|---------------------------|---------------------|------------|-----------|---------------|
| <b>Notas aspeto</b>       | Líquido opalescente |            |           |               |
| <b>Resíduo seco %</b>     | 31.0 ± 2            |            |           |               |
| <b>Brilho</b>             | 5 gloss ± 3.0       |            |           |               |
| <b>Rendimento teórico</b> | <b>Min</b>          | <b>Max</b> | <b>UM</b> | <b>Método</b> |
|                           | 12.0                | 15.0       | m2/Kg     |               |


**Instruções de utilização**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Instruções para o uso</b> | Pronto a usar. Diluir com água desmineralizada até 5%, se necessário.                         |
| <b>Pigmentabilidade</b>      | O produto é pigmentável, consultar o manual "Pigmentados" ou solicitar à assistência técnica. |

## Substrato

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Substrato</b>                     | ✓ Fibrocimento  |
| <b>Informações sobre o substrato</b> | Todas as informações gerais referem-se aos produtos ICA Group |

## Modo de utilização

| Modo de aplicação  | Modo de aplicação                                   | Notas para a aplicação                             |
|--|---|--|
|  | Pulverização  |  |
| <b>Quantidade por demão (g/m<sup>2</sup>)</b>                                    | <b>Quantidade por demão (g/m<sup>2</sup>)</b><br>60 | <b>Quantidade máxima (g/m<sup>2</sup>)</b><br>80.0 |
| <b>Número de demãos</b>  | Uma   |  |

## Especificações de fornecimento

| Análise                 |           | Valor       | Un. Medida | Método                        |
|-------------------------|-----------|-------------|------------|-------------------------------|
| <b>Viscosidade Copo</b> | DIN Cup 4 | 50.0 ± 10.0 | Segundos   | Viscosidade DIN 4 - MP04      |
| <b>pH</b>               |           | 8.5 ± 0.5   |            | pH (u.pH) - MP13              |
| <b>Peso específico</b>  |           | 1.01 ± 0.05 | g/ml       | Peso específico (g/ml) - MP01 |
| <b>Granulometria</b>    |           | 10.0 ± 10.0 | Micron μ   | Granulometria (μm) - MP12     |

## Advertências

|   |   |
|---|---|
| <b>Estabilidade na embalagem (dias)</b> | 365.0   |
| <b>Recomendações de armazenamento</b>   | <p>Produto íntegro e corretamente conservado</p> <p>Conservar a temperaturas não inferiores a 5°C e não superiores a 35°C</p>   |
| <b>Advertências</b>                     | <p>1) Aplicar e secar a uma temperatura mínima de 15°C e uma humidade relativa máxima de 65%.</p> <p>2) Aguardar que a película de pintura seque completamente antes de expor os artigos pintados ao ar livre. A secagem demora normalmente 7-10 dias a 20°C e 60% H.R. Maiores quantidades de tinta aplicadas do que as recomendadas, intervalos mais curtos entre demãos e condições de secagem desfavoráveis podem prolongar significativamente a evaporação completa dos coalescentes e da água da película de tinta, resultando no risco</p> |





de marcas esbranquiçadas, bolhas e problemas de bloqueio no verão.

---

## Notas Viscosidade

---

O valor de verificação da viscosidade refere-se ao produto que acabou de ser controlado. A eventual variação dos dados especificados na ficha técnica pode ser causada por circunstâncias como a duração e as condições de armazenamento.

---

## Nota legal

---

Os modos de processamento, as condições de aplicação, o ciclo de produção, o uso de máquinas, as condições ambientais, as características dos suportes utilizados, o destino de uso, ultrapassam o nosso controle e as nossas obrigações. Portanto, é indispensável que você teste os nossos produtos e as informações que nós fornecemos a fim de verificar, até a sua satisfação, se são apropriados para os usos e as aplicações às quais pretende destiná-los e para o resultado que pretende obter. Essa análise específica é de sua exclusiva competência e deve incluir verificações de aptidão do ponto de vista técnico e processual, ambiental, da saúde e da segurança. Qualquer informação por escrito ou verbal fornecida pelos nossos funcionários técnicos e/ou comerciais é dada com o único objetivo de ilustrar o produto e favorecer o cliente e não comporta em instruções, ou seja, obra de assessoria, sempre expressamente excluída. As mencionadas informações por escrito ou verbais estão sujeitas à alterações sem aviso prévio e não comportam na atribuição de responsabilidade da nossa Sociedade perante você e perante terceiros. O produto é fornecido em perfeita conformidade com o quanto contido no presente documento; portanto, asseguramos a constância das características químico-físicas do produto no âmbito das tolerâncias e dos dados contidos nas nossas fichas técnicas.

As fichas técnicas podem estar sujeitas à alterações e revisões, portanto é sua responsabilidade adquirir a última revisão acessando o nosso "portal da empresa" [www.icagroup.info](http://www.icagroup.info).

Qualquer declaração ou recomendação ou conselho não contidos no presente documento não são autorizados, não são vinculativos para a nossa Sociedade e não comportam na atribuição de responsabilidade.