

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>					1 / 6
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	Embalagem
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	<b>GALÃO 1,8 kg</b>

## T&C MADREPÉROLA

Um acabamento com um toque perolizado; das profundezas do mar para as nossas paredes. Produto classificado e atende a NBR 11702:2019 tipo 4.6.

### 1.0 - INFORMAÇÕES IMPORTANTES

<b>1.1 - Superfícies</b>	Interno / Externo (coberto). Recomenda-se que a superfície esteja firme, seca, coesa, livre de micro-organismos e que esteja a partir da massa acrílica / massa corrida PVA e devidamente curada (livre de pó ou partículas soltas) preferencialmente preparada com tinta acrílica fosca de boa qualidade ou T&C Selador Acrílico preferencialmente na mesma cor da massa, favorecendo ainda mais em sua performance. A rusticidade do substrato e irregularidades, ressaltam sobre o acabamento e ainda, consomem maior volume de massa, necessitando de demais demãos da massa <b>T&amp;C Madrepérola</b> . Recomenda-se que a parede atenda às exigências de planeza, prumo e nivelamento, fixadas nas respectivas normas de alvenaria e de estruturas de concreto NBR 7200, evitando a visualização de ondulações evidenciadas por (sombra x luz). Para quaisquer deficiências, procure executar os reparos adequados antes de iniciar a aplicação do revestimento texturizado, respeite sempre os intervalos de secagem, eles são de suma importância para atingir o resultado satisfatório.		
<b>1.2 - Preparação T&amp;C Selador Acrílico</b>	A aplicação do T&C Selador Acrílico é sugestiva, optando em aplicar sobre parede sem o selador acrílico, orientamos que remova a sujidade ancorada através de pano úmido e limpo, aguardar a secagem. O T&C Selador Acrílico é dedicado para inibir a cor atual da parede, remover partículas soltas ou mal aderidas, criar uma melhor ancoragem da massa sobre o substrato, dentre outras vantagens. Aplicar entre 01 a 02 demãos de T&C Selador Acrílico. A quantidade de demãos, pode variar em função de alguns fatores, dentre eles: absorção do substrato, cor atual da parede x cor escolhida do <b>T&amp;C Madrepérola</b> . Após aplicar aguardar entre 04 e 06 horas, a secagem. Antes de iniciar a aplicação da massa <b>T&amp;C Madrepérola</b> , verifique se não consta partículas sobre a parede, elas podem causar ranhuras sobre a massa, remova-as com espátula de aço. Embalagens / Rendimentos <b>T&amp;C SELADOR ACRÍLICO</b> : Cor T&C BRANCO: Galão 3,6 L rendimento até 20 m <sup>2</sup> / demão. Balde 16 L rendimento até 70 m <sup>2</sup> / demão. Cor T&C BASE: Galão 3,2 L rendimento até 17 m <sup>2</sup> / demão. Balde 14 L rendimento até 61 m <sup>2</sup> / demão.		
<b>1.3 - Sistema Tintométrico</b>	T&C BASE, a cor Base para a LINHA PÉROLA além de ser dedicada ao T&C Sistema Tintométrico também pode ser utilizada para aplicação a qual oferece um tom NATURAL. Disponível também para ser pigmentado em grande volume através do T&C Sistema Industrial, ou seja, diretamente pela indústria, para pigmentação industrial consultar política comercial. Antes de iniciar a aplicação confira a cor, amostra sujeita a pequena variação de tonalidade. Antes da pigmentação no T&C Sistema Tintométrico, agitar a massa entre 3 e 5 minutos, após adicionar o(s) T&C Corante (s), tonalizar de acordo com a cor desejada, agitar por mais 5 a 6 minutos, abrir a embalagem, conferir se o corante foi totalmente incorporado pela massa, caso negativo, repetir o processo de agitação até que a homogeneização entre o corante e a massa esteja completa. Havendo mais de uma embalagem a ser pigmentado na mesma cor, repetir o mesmo processo (tempo de agitação), sugere-se conferir a tonalidade de todos os baldes antes da liberação / aplicação. <b>ATENÇÃO!</b> É imprescindível que sejam feitas as manutenções / purgas regularmente do Sistema Tintométrico, executar as preventivas evita divergências de tonalidades. É importante orientar o profissional (pintor) que realize a mistura em partes iguais de todos os baldes pigmentados, evitando com isso possíveis oscilações de tonalidades.		
<b>1.4 - Produto</b>	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	<b>1.10 - Aspecto</b>	Pastoso
<b>1.5 - Armazenamento</b>	Local fresco, coberto e ventilado, longe do calor / sol. A exposição ao calor pode causar danos permanentes ao produto. Empilhamento máximo 3 unidades.	<b>1.11 - Indicação</b>	Interno / Externo (áreas cobertas).
<b>1.6 - Diluição</b>	Se necessário, diluir com água potável conforme mencionado em etiqueta localizada a frente da embalagem. Homogeneizar por completo, executar a mesma diluição nas demais embalagens. Diferentes diluições influenciam diretamente na consistência da massa e ainda, pode ocasionar divergências de tonalidades.	<b>1.12 - Composição</b>	Produto à base emulsão acrílica, cargas minerais inertes, tensoativo, umectante, coalescente, espessante, preservantes e água.
<b>1.7 - Rendimento aproximado</b>	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b> Galão metálico 1,8 kg Rendimento aproximado de 16 m <sup>2</sup> / demão O efetivo rendimento depende de alguns fatores, dentre eles: Diluição, espessura aplicada, preparação e qualidade do substrato, rusticidade / absorção do substrato, conhecimentos técnicos e práticos da mão de obra, dentre outros.	<b>1.13 - Secagem</b>	Ao toque: Entre 01 e 02 horas. Entre demãos: 04 a 06 horas. Secagem: 7 dias. Cura: 28 dias A secagem, requer ambientes ventilados. É proibido o uso de soprador térmico, para a secagem. Superfícies úmidas impedem a secagem do revestimento.
<b>1.8 - Quantidade de demãos</b>	Recomenda-se entre 02 e 03 demãos. A quantidade de demãos dependerá exclusivamente: da cor atual da parede x a cor escolhida do T&C Madrepérola, espessura aplicada, diluição e conhecimentos técnicos e práticos da mão de obra.	<b>1.14 - Inflamabilidade</b>	Não Inflamável
<b>1.9 - Finalizador</b>	Opcional conforme item 10.0.	<b>1.15 - Lavagem</b>	N / A
<b>1.16 - Cor</b>	Para o T&C MADREPÉROLA a cor T&C BASE oferece um tom NATURAL sutil levemente pérola, podendo ser aplicada diretamente ou utilizada para pigmentação através do T&C Sistema Tintométrico. <b>Importante:</b> A diluição também interfere diretamente na consistência da massa e na tonalidade da cor escolhida, utilize a mesma diluição em todas as demais embalagens. Antes de iniciar a aplicação, confira a cor, amostra sujeita a pequena variação de tonalidade motivadas por alguns fatores, dentre eles: Variação da diluição, cor / preparos de substratos, luminosidade, a luz interfere diretamente na percepção da cor, espessura, métodos e forma de aplicação, metameria, etc. A presença de outras cores no ambiente interfere na percepção da cor escolhida. Diferentes lotes ou lotes que foram aplicados em datas diferentes, podem apresentar variações de tonalidade motivados por fatores citados acima e ainda, agregação de poeira ambiental, poluição e sujidade ancorada. A título de informação, visto que o <b>T&amp;C MADREPÉROLA</b> é recomendado para áreas internas / externas (cobertas), algumas cores intensas aplicadas em ambientes externos as quais utilizam pigmentos: vermelho, amarelo, magenta, laranja e azul, poderão ter perda gradativa da tonalidade e seu aspecto perolizado quando exposta ao intemperismo. Para uma aplicação mais assertiva, recomendamos sempre realizar teste de aplicação no local a ser revestido utilizando uma pequena quantidade do produto na (cor escolhida), aguarde a secagem para sua conferência.		
<b>1.17 - Lote</b>	Recomenda-se adquirir a quantidade de embalagens suficientes para execução da metragem correspondente, com margem de segurança de aproximadamente 10%, preferencialmente do mesmo lote, para evitar pequenas variações que possam existir entre produtos fabricados em períodos diferentes. Havendo mais de um lote faça a mistura entre eles, gerando um único lote, homogeneizar por completo. Em se tratando de embalagens pigmentadas em sistema tintométrico, para um procedimento mais assertivo, misture as embalagens em partes iguais, este procedimento evita possíveis divergências de tonalidades.		
<b>1.18 - Limitações</b>	- Não recomendado para piso, sauna e banheiro (áreas molhadas). - Não aplique o revestimento sobre superfícies com umidade, patologias, deficiências ou micro-organismos, tais deficiências acarretam em danos sobre o acabamento.		

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>					2 / 6
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	Embalagem
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	GALÃO 1,8 kg

	<p>Superfícies irregulares podem revelar as imperfeições da parede após receber o revestimento texturizado, recomenda-se as devidas correções antes da aplicação do revestimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Não recomendado como preenchimento ou correção de superfície / quinas, para estes casos utilizar produtos adequados.</li> <li>- O revestimento não regulariza ondulações ou imperfeições do substrato; não bloqueia umidade e umidade ascendente, recomenda-se realizar os reparos adequados antes de iniciar a aplicação do revestimento.</li> <li>- Não recomendado a utilização e ou mistura combinada entre produtos <b>Texturaecia</b> e ou produtos de outras marcas.</li> <li>- Não utilizar produtos químicos, inclusive produtos químicos de limpeza sobre o revestimento, tanto na Linha Texturizados quanto Ornamentale, tais produtos provocam manchamento / danos ao acabamento.</li> </ul>
1.19 - Reparação da Aplicação	<p>A reparação da aplicação só é recomendada quando o resultado final não estiver dentro do padrão pré-estabelecido, motivada por <b>irregularidades do substrato</b>, erros na aplicação, excesso de rebarbas, dentre outros. Para a (reaplicação), o excesso de massa deve ser lixado deixando-a linear.</p> <p><b>Importante:</b> Não deixe resíduos provenientes da lixa, utilize um pano úmido para higienizar. Remova toda e qualquer partícula ou impurezas que possa existir, as partículas soltas implicam em riscos sobre a aplicação, bem como ferramentas com sujidades. Estando a superfície limpa e seca, executar uma nova aplicação.</p>
1.20 - Sujidade sobre paredes / embalagem	<p>O <b>T&amp;C Madrepérola</b> é um acabamento fino; partículas provenientes de poluição ambiental, sujidade, resíduo na própria ferramenta, partículas soltas sobre paredes ou assentadas sobre a embalagem, tendem a prejudicar a aplicação, criando riscos sobre a massa ao desempenar; esta situação não afeta o produto em si, no entanto deixa o processo de aplicação mais lento devido a atenção dedicada e a remoção de tais partículas.</p> <p>Antes de iniciar a aplicação, certifique-se quanto a superfície, é fundamental que esteja isenta de partículas ou sujidades. Faça uma higienização com pano limpo e úmido e aguarde a secagem. Pó / grãos, que estejam assentados sobre a embalagem oriundos da logística ou do armazenamento também afetam, por se tratar de um produto fino e delicado; antes de abrir a embalagem, faça uma higienização da tampa evitando que tais partículas, caiam sobre a massa. Ferramentas também são agentes contaminantes, higienize-as, elas também podem conter partículas que podem "embolar" na massa causando ranhuras. Atente-se aos mínimos detalhes para atingir um bom trabalho.</p>
1.21 - Espessura:	<p>Espessura fina expõe o fundo (parede) perdendo a proteção que o revestimento tende a oferecer, tornando o acabamento vulnerável, além de distorcer o efeito. Espessura grossa consome maior volume de materiais e modifica a proposta do efeito. A espessura deve ser padrão e linear. Superfícies com (variações de espessuras) acarretam a visualização de ondulações, tornando visível sua percepção devido a influência da luz e sombra.</p>
1.22 - Toque Perolizado	<p>O revestimento <b>T&amp;C Madrepérola</b> possui um sutil toque perolizado, para que seja evidenciado é importante a presença de luz voltado à parede para evidenciar a beleza delicada do efeito.</p> <p>A característica principal do T&amp;C Madrepérola é o toque perolado; trata-se de uma matéria prima de origem natural a qual passa por processos de micronização, mesmo seguindo as boas práticas, o produto <b>pode</b> apresentar pequenas partículas oriundas do pigmento perolado, as quais podem ser removidas manualmente no ato da aplicação.</p>

## 2.0 SUBSTRATOS INDICADOS

- Recomendado para superfícies emassadas com massa PVA, massa acrílica ou com tinta base de água, gesso, drywall, para todos os casos o substrato deve estar curado e preparado.
- A base (estrutura) necessita atender às exigências de planeza, prumo e nivelamento, fixadas nas respectivas normas de alvenaria e de estruturas de concreto NBR 7200, evitando a visualização de ondulações e deficiências, as quais podem ser evidenciadas através de (luz x sombra), sugere-se a correção previa com produtos apropriados, antes de iniciar a aplicação do revestimento texturizado.
- A rusticidade do substrato / irregularidades, consomem maior volume de massa necessitando de demais demãos, interferindo diretamente no rendimento estimado por embalagem.
- Superfícies com gesso ou reparados com gesso, aguardar a cura efetiva, aplicar Fundo Preparador apropriado para Gesso para isentar possíveis mapeamentos / deslocamento que possam existir.
- **(Atenção):** Indicado como acabamento em áreas internas / externas (cobertas), desde que a superfície esteja dentro do padrão pré-estabelecido e livre de patologias, eflorescência, umidade, micro-organismos, sujidades, partículas soltas ou mal aderidas, deficiências, deslocamento / descolamento de substrato, dentre outras. Corrija-las previamente e respeitando seu tempo de cura.
- Para outros substratos não especificados realizar consulta prévia.

## 3.0 PREPARAÇÃO DO SUBSTRATOS

- **Superfície:** A superfície deve estar firme, coesa, curada, livre de qualquer ocorrência e devidamente tratada e preparada conforme norma ABNT 13245. Isenta de poeira, eflorescências, gordura, sabão, incrustações, micro-organismos, manchas de ferrugem, resíduos orgânicos e ferrosos; sem ondulação e ou deficiências.
- Sem partes ocas ou descascamentos, isentos de bolhas, calcinação, empolamento, crostas e imperfeições.
- Infiltrações, umidades e trincas devem ser corrigidas antes da aplicação do revestimento, realizar consertos antes de seguir com os demais procedimentos de preparação.
- Trincas profundas ou capilares, fendas, irregularidade e porosidade, como as do concreto aparente, devem ser corrigidas.
- **Eflorescência:** Sabe aquelas manchas esbranquiçadas e com aspecto escorrido nas superfícies? De uma maneira simplificada as eflorescências são depósitos cristalinos de cor esbranquiçada que surgem na superfície do revestimento por meio de reações químicas. Esses depósitos são formados quando os sais solúveis são transportados pela água utilizada na construção ou até vinda por infiltração que, em contato com o ar, solidifica-se e formam-se os depósitos esbranquiçados. A argamassa é rica em cimento. A argamassa submetida a condições de umidade solubiliza a cal livre (hidróxido de cálcio e hidróxido de magnésio). A eflorescência é derivada de hidróxido de cálcio e hidróxido de magnésio, principalmente, que saem de dentro da argamassa de assentamento e encunhamento lateral e migram para a superfície.  
Paredes contaminadas com eflorescência só são vistas ao olho nú quando entra em processo de decomposição. As marcas de eflorescência ao tornar-se visíveis, é possível observar a degradação das camadas, as quais afetam o substrato perdendo sua ancoragem, a patologia é tão agressiva que danifica todo o sistema de acabamento, ou seja, não só o estrutural, mas também o acabamento, deixando poroso e vulnerável.  
A eflorescência, é a formação dos carbonatos de cálcio e magnésio, que são os depósitos brancos visíveis, elas criam uma reação com o gesso / massa PVA - acrílica / pintura, cerâmica ou revestimento texturizado, tal patologia, fragiliza e desgasta o acabamento levando a expulsão do mesmo.
- **Calcinação,** é outra patologia que agride o acabamento, ela é oriunda de uma má preparação do substrato, superfícies com tal deficiência podem reagir com o revestimento texturizado causando sua degradação. Eflorescência, Carbonatação do Concreto, Calcinação, seja qual for a patologia, contrate apenas profissionais qualificados e capacitados para as devidas preparações; tais patologias agredem diretamente o acabamento (cerâmica / pintura / rejunte / textura, etc.); correções inadequadas implicam em transtornos e um custo elevado no reparo da área, isentando toda e qualquer garantia que um acabamento possa oferecer.
- **Rufos e Calhas:** Em fachadas, necessário ter rufos e ou pingadeiras, checar as emendas, elas podem trazer rastros de sujidade sobre a parede.
- **Sujidade:** A superfície deve estar limpa, isenta de óleo, cera, graxa, marcas ou resíduos, etc. Faça uma lavagem técnica para a remoção, enxaguar e deixar secar totalmente. Manchas de gordura assim como a sujidade também devem ser removidas com água e detergente. A norma NBR 7200 descreve como devem ser realizados os procedimentos de limpe de acordo com cada tipo de material a ser removido.

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>				3 / 6	
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	Embalagem
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	GALÃO 1,8 kg

- **Micro-organismos:** A superfície deve estar livre de micro-organismos (fungos, algas e mofo), para isso, execute raspagem mecânica e lavagem técnica com produtos adequados como desinfetante, enxaguar e deixar secar naturalmente, executar conforme (*item Micro-organismos*). E se os Micro-organismos não forem neutralizados com o produto e procedimento adequado, patologias mais sérias poderão aparecer. Posterior, executar uma solução sanitizante através de aspersões (3 demãos) não enxaguar - deixar secar naturalmente conforme descrito. Executar a sanitização com 48 horas de antecedência da aplicação do revestimento texturizado / acabamento (livre de chuvas).
- **Superfícies com gesso** ou reparados com gesso, aguardar a cura efetiva, aplicar Fundo Preparador apropriado para Gesso para isentar possíveis mapeamentos e deslocamentos que possam existir posterior a aplicação do gesso.
- **Impermeabilização:** Superfícies que foram parcialmente impermeabilizadas, assim como a má preparação, tendem a mapear o acabamento, faça uma preparação da área com Fundo Preparador de Paredes. A impermeabilização correta evita diversos danos ao acabamento, tais como: umidade ascendente, infiltração, eflorescência, carbonatação, micro-organismos, dentre outros. Para cada necessidade, contrate sempre profissionais qualificados.
- **Ondulações do substrato:** Ondulações assim como irregularidades do substrato, ressaltam sobre o acabamento final, a(s) paredes(s) necessitam atender às exigências de planeza, prumo e nivelamento, fixadas nas respectivas normas de alvenaria e de estruturas de concreto NBR 7200, a correção evita a visualização de ondulações as quais são evidenciadas através de (luz x sombra). O revestimento texturizado não corrige ondulações / imperfeições, recomenda-se a nivelção com produtos adequados de acordo com cada substrato.
- **Cura:** Para cada tipo de substrato, requer um preparo apropriado; superfícies mal curadas, com umidade / eflorescência, causam danos permanentes ao revestimento, tanto em sua secagem, aderência, durabilidade, manchamento / amarelecimento e outras patologias sobre o acabamento. Contrate sempre empresas / profissionais qualificados.
- **Atenção!** Não execute nenhum procedimento de acabamento sobre superfícies com deficiências / patologias / micro-organismos, além de prejudicar a vida útil do acabamento, afeta na estética, resistência, durabilidade e a garantia do revestimento anunciado.
- **Superfícies caídas** tendem a amarelecer o revestimento texturizado, analise o substrato, para cada caso, é fundamental utilizar o preparo adequado, recomenda-se a raspagem, remoção das partículas e estando dentro das exigências de planeza, aplicar entre 02 a 03 demãos de Fundo Preparador de Paredes.
- **Emendas,** evite-as trabalhando em equipe. Executar a aplicação individualmente pode acarretar emendas sobre a área revestida. Trabalhe sempre em equipe, enquanto a Equipe A desempenha a massa e remove excesso, a equipe B acompanha paralelamente a execução removendo rebarbas criando o efeito.
- **Reparos durante a secagem:** Não retorne na parede aplicada (a qual já entrou em processo de secagem) para realizar reparos, os reparos feitos sobre a massa após aplicada ou em processo de secagem tendem a ressaltar no acabamento evidenciando marcas da ferramenta e a própria emenda. Os reparos devem ser observados e corrigidos pela equipe durante a aplicação.
- **Superfície com azulejo:** é possível evitar o (quebra-quebra) e o (entulho causado posterior a quebra). Certificar quanto às peças, elas devem estar (firmes), higienizar removendo gorduras e poluição. Faça um desgaste para melhor ancoragem, aplicar protetor de aderência (de boa qualidade), regularizar a superfície com massa apropriada objetivando corrigir e neutralizar os vãos do rejuntamento, a superfície necessita está plenamente alinhada. Respeitar o tempo de cura entre cada intervalo de aplicação.
- **Atenção!** Impurezas, partículas soltas, pó e etc... podem criar ranhuras na aplicação dos revestimentos: T&C Cimento Queimado, T&C Efeito Corrosão, T&C Mármore, T&C Madrepérola, remova-as com um pano levemente úmido antes de iniciar a aplicação.

#### 4.0 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)

Sua vida é o bem mais precioso, esteja sempre seguro diante de um quadro de acidentes. Durante a manipulação de qualquer tipo de produtos, utilizar equipamentos de segurança como: máscara apropriada para a atividade, óculos de segurança, luvas de PVC ou Látex, roupa adequada, capacete e sapatos de segurança, atividades em altura utilizar cinto de segurança. Avaliar as condições ergonômicas do local de trabalho, verificando-se a necessidade de andaimes ou outros equipamentos auxiliares que permitam ao profissional ter um acesso estável com segurança aos planos a serem revestidos.

#### 5.0 PREPARAÇÃO DA ÁREA

**Área interna:** Para paredes com tinta base d'água, sugere-se sua higienização, para isso, utilizando um pano limpo e úmido, remova a sujidade (poluição) a qual tende a assentar com o passar do tempo sobre as paredes e rodapés. Aguarde a secagem.

**Área externa (cobertas):** Executar uma lavagem técnica sobre a parede, de acordo com o grau de sujidade, utilizar sabão neutro, projetar com lavadora alta pressão, remova por completo e aguarde a secagem natural. Não aplicar o revestimento sobre superfícies úmidas ou com umidades, tal ocorrência acarreta danos ao acabamento. Havendo patologias, infiltrações e ou quaisquer deficiências, execute a correção de acordo com cada necessidade, antes de aplicar o revestimento texturizado.

**Proteção paredes laterais:** Os detalhes fazem toda a diferença, mas estar atento(a) ao acabamento e com a (sujidade) resultante de uma obra, faz do(a) aplicador (a), um (a) profissional qualificado. Para isso, antes de iniciar a aplicação, proteja as molduras do teto, batentes, rodapé e paredes laterais, remova os espelhos (interruptores), proteja o chão, cubra os móveis.

**Rodapé:** A superfície próxima ao rodapé deve ser rigorosamente observada: cura e a secagem, a presença de micro-organismos e sujidade os quais devem ser removidos e sanitizados. Para umidade / umidade ascendente, executar as devidas correções tais como impermeabilização adequada seguido de fundo preparador de paredes, antes de iniciar a aplicação do revestimento.

#### 6.0 FERRAMENTAS

- Rolo de lã para aplicação do T&C Selador Acrílico, quando necessário.
- Desempenadeira de aço inox com cantos arredondados para aplicação da massa.
- Espátula de aço.
- Espátula de celuloide para aplicação / acabamento dos cantos.
- Fita 5 cm de largura para proteção de paredes laterais, moldura teto e rodapé.
- Lonas / forração para proteção do piso e mobília.

#### 7.0 APLICAÇÃO T&C SELADOR ACRÍLICO

Para uma melhor performance do revestimento, sugere-se a aplicação de T&C Selador Acrílico. Prepare o T&C Selador Acrílico, se necessário dilua com água potável conforme recomendado em etiqueta localizada a frente da embalagem, homogeneizar por completo. A diluição dependerá da consistência do T&C Selador Acrílico, baseada em sua pigmentação (volume de pigmentos utilizados em sistema tintométrico), optando por diluição, padronizar as demais embalagens com a mesma diluição.

Para aplicação, recomenda-se rolo de lã pêlo baixo, rolo de espuma ou aplicação pneumática *air less*, aguardar entre 04 e 08 horas o tempo de secagem.

As quantidades de demãos dependem da rusticidade / absorção do substrato, bem como a cor atual da parede, havendo necessidade de mais de uma demão, considerar o intervalo de 4 horas.

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>					4 / 6
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	Embalagem
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	GALÃO 1,8 kg

## 8.0 PREPARAÇÃO T&C MADREPÉROLA

- **Diluição:** Se necessário, dilua com água potável conforme mencionado em etiqueta localizada a frente da embalagem, mexa até sua efetiva homogeneização. A diluição deve ser a mesma para as demais embalagens, diferentes diluições interferem diretamente na consistência, aderência da massa e na percepção da cor escolhida. Para produtos pigmentados em Sistema Tintométrico T&C, a diluição dependerá da consistência da massa baseada em sua pigmentação (volume de pigmentos utilizados). Ao diluir, homogeneizar por completo dando à mistura uma consistência uniforme, para isso, utilize misturador elétrico. Faça um teste prático antes de iniciar a aplicação.
- **Cuidado:** Diluição desnecessária pode comprometer a qualidade do produto anunciado causando danos ao acabamento.
- **Lote:** Ver item 1.16.
- **Advertência:** Nunca aplique **2 lotes diferentes** isoladamente na mesma parede, a não ser que faça uma mistura entre ambos formando um único lote.
- **Cor:** Disponível na T&C BASE para ser pigmentado em SISTEMA TINTOMÉTRICO T&C.
- Evite o ressecamento da massa, bem como possíveis partículas pairadas no ambiente que possam contaminar o produto, para isso, enquanto realiza a aplicação mantenha a embalagem fechada, longe do calor.

## 9.0 APLICAÇÃO DA MASSA

Trabalhe em equipe, distribua as funções. Para esta aplicação serão necessárias as seguintes etapas: Desempenar a massa, remover o excesso / rebarbas e criar nuances.

- 9.1 Aplicação da massa:** Considerando a superfície devidamente preparada e curada livre de qualquer deficiência, iniciaremos a aplicação. Utilizar desempenadeira de aço isenta de ferrugem preferencialmente aço inox, inicie num canto superior da parede, desempenar uma fina camada de massa, compactar o revestimento sobre a parede, aplique e espalhe, remova excesso e rebarbas. Durante a aplicação, faça a compactação da massa, a compactação contribui com a extração de nuances e ainda elimina possíveis rebarbas, o T&C Madrepérola possui uma tecnologia que permite transpasses com a desempenadeira, portando não deixe rebarbas.
- 9.2 O efeito:** A aplicação deve ser aleatória, ou seja, passadas e sobreposições de passadas, sempre camadas finas, o objetivo é causar manchamento através de nuances da cor. Aguarde entre 04 e 08 horas o tempo de secagem entre demãos, aplicar entre 2 a 3 demãos. A quantidade de demãos, dependem de alguns fatores, dentre eles: o efeito pretendido, absorção / rusticidade do substrato. Não borrife água sobre o revestimento / parede durante a aplicação, este processo causa possíveis deficiências sobre o acabamento. Verifique se a superfície está plenamente seca para seguir com a próxima etapa.
- 9.3 Sujidade da obra:** O pó oriundo da obra, prejudica diretamente o acabamento: o que está pairado no ar, o que acomodou sobre a parede, resíduos que porventura caíam na massa durante a sua manipulação, dentre outras situações. Atente-se a estes detalhes, tais resíduos podem causar ranhuras no decorrer da aplicação, ver itens 1.19 e 5.0.
- 9.4 Trabalhe em Equipe:** Analise a metragem total a ser revestida, bem como a altura. Faça um planejamento onde a equipe (quantidade de profissionais) seja compatível a área. Considerando parede convencional, recomenda-se trabalhar com no mínimo 02 (dois) profissionais, onde (o primeiro) profissional além da preparar a massa e abastecer a equipe, executa também a aplicação da massa, já o segundo profissional, executa na sequência, removendo o excesso e a compactação objetivando a extração de nuances. É importante que, a EQUIPE execute o mesmo procedimento, criando uma sintonia não só na aplicação como principalmente no resultado final, o efeito. **Efeito:** Em se tratando do efeito, o aspecto visual pode variar em função da técnica aplicada. Para evitar discrepâncias no efeito, recomenda-se a execução em equipe capacitada com a mesma técnica de aplicação ou deixar um único profissional somente na criação do efeito, desta forma o resultado final será padronizado.
- 9.5 Espessura:** Espessura fina expõe o fundo (parede) tornando o acabamento vulnerável, perdendo a proteção e resistência que o revestimento tende a oferecer. A espessura grossa consome maior volume de materiais, induzindo a visualização de ondulações. A espessura deve ser padrão e linear com no mínimo duas demãos bem aplicadas. Superfície com variação de espessura além de distorcer sua percepção promovendo a visualização de manchas evidenciadas por sombra x luz, consomem maior volume de massa e podem ressaltar imperfeições. Em especial para o T&C Cimento Queimado, T&C Efeito Mármore e T&C Madrepérola, a sobreposição de camadas padronizadas e lineares ressaltam o charme do revestimento, criam nuances da mesma cor; por esta razão recomenda-se no **mínimo 02 (duas) demãos**.
- 9.6 Evite emendas:** Se iniciar, termine a parede (início, meio e fim), trabalhe sempre em equipe. Nunca pare a aplicação no meio da parede, evite emendas.
- 9.7 Evite retoques:** Por se tratar de um revestimento texturizado o qual promove nuances e um leve relevo, evite retoque. O retoque promove uma sobreposição de camadas resultando em uma espessura irregular, havendo a necessidade de retoques, execute durante a aplicação (enquanto o revestimento estiver úmido). Este é um dos pontos pelo qual recomenda-se a aplicação do revestimento texturizado ao final da obra, momento em que o piso já está pronto, pontos de energia concluídos, portas e molduras colocadas, justamente para evitar tais deformidades sobre o acabamento. Caso seja necessário de fato o retoque posterior a secagem, de acordo com o tamanho do retoque, sugere-se aguardar sua cura e a reaplicar a massa em toda a parede.
- 9.8 Cura:** Os 07 (sete) primeiros dias são cruciais em seu processo de secagem. **Importante:** Ambientes internos, é fundamental que os ambientes sejam ventilados. Não utilizar soprador térmico para a secagem.

## 10.0 ACABAMENTOS OPCIONAIS

Estando o revestimento devidamente seco com pelo menos 48 horas de sua aplicação, é possível agregar recursos que valorizam ainda mais o acabamento tomando-o ainda mais belo:

**10.1 - T&C Verniz Acrílico Protetor** é um finalizador base d'água com protetor UV, permite uma proteção sobre o revestimento texturizado além de ser um agente facilitador para higienização. Dedicado a áreas externas e internas. Desejando incluir sobre o revestimento, é recomendado após 48 horas da aplicação do revestimento texturizado, é fundamental que a superfície esteja (seca curada). O T&C Verniz Acrílico Protetor é fornecido em galão 3,6 L com rendimento até 40m<sup>2</sup>, basta diluir água (conforme o recomendado na bula de sua embalagem), homogeneizar por completo. Aplicar com rolo de espuma ou rolo anti respingo. Aplicar uma fina camada e espalhar até tornar-se incolor, o espalhamento evita manchas oriundas das demarcações causadas pela ferramenta, o espalhamento contribui também da remoção do excesso do produto provenientes da aplicação. Recomenda-se entre 02 e 03 demãos, consultar a bula de sua embalagem, consultar sua Ficha de Aplicação.

**10.2 - T&C Reagente Magic** é um acabamento que oferece pontos de brilho sobre o revestimento. Dedicado a ambientes internos e externos. Desejando incluir sobre o revestimento, é recomendado após 24 a 48 horas da aplicação do revestimento texturizado. O **T&C Reagente Magic** rende até 10m<sup>2</sup> basta diluir água (conforme o recomendado em etiqueta localizada a frente sua embalagem), homogeneizar por completo, logo após adicionar o flaconete contendo Glitter Especial que segue junto ao kit e homogeneizar novamente, é importante que haja uma mistura completa, sugere-se homogeneizar por 3 minutos. Aplicar com rolo de espuma. O Reagente tem o aspecto leitoso, aplicar uma fina camada e espalhar até tornar-se incolor, o espalhamento evita manchas oriundas das demarcações causadas pela ferramenta, além da remoção do excesso de reagente provenientes da aplicação.

**Atenção:** Camadas aplicadas em excesso causam manchas leitosas sobre o acabamento, aplicar e espalhar até torna-se incolor.

**Nota:** Para contemplar o efeito que o Reagente Magic oferece, é fundamental que haja luz voltada à parede.

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>					5 / 6
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	Embalagem
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	GALÃO 1,8 kg

## 11.0 CONDIÇÕES AMBIENTAIS

**11.1 - Altas temperaturas:** Não aplique a linha de revestimentos em períodos que estejam com temperaturas elevadas superior a 40°C, estudos apontaram que o aquecimento da superfície tende a acelerar artificialmente a secagem do revestimento, podendo implicar em distorções da cor, inibir a aderência, promover marcas / manchas / dentre outras deficiências posterior a aplicação. Neste caso, recomendamos sua aplicação em horários de menor temperatura, sem incidência direta do sol. Avalie as áreas de aplicação e comece logo cedo, pela manhã, enquanto o sol está ameno (temperatura agradável), tanto por questões da qualidade de vida do profissional da aplicação quanto para com o resultado do acabamento. Sugere-se executar a aplicação por áreas demarcadas com frisos por exemplo e sempre trabalhar em equipe, a quantidade de profissionais depende da metragem total da área a ser revestida. É de extrema importância que só execute a aplicação em fachadas quando a equipe estiver engajada quanto ao procedimento de aplicação. Não aplicar em ambientes fechados sem circulação de ar, por questões de secagem e principalmente por segurança e saúde, é necessário a ventilação para que o revestimento possa secar/curar adequadamente, sem deixar manchas ou pegajosidade. Ver item (**Trabalho em Equipe**).

**11.2 - Dias nublados ou chuvosos:** Após período de chuva, aguardar pelo menos 3 dias de tempo bom, para a parede secar, antes de efetuar a aplicação. Não aplique o revestimento em superfícies úmidas, tão pouco em dias nublados, chuvosos ou com ventos fortes, pingos de chuva podem causar manchas sobre a área revestida; chuvas e jatos de água podem remover o revestimento durante o processo de secagem. Sugere-se uma análise da previsão do tempo antes de iniciar a aplicação. Suspenda a aplicação em dias nublados, com ventania, com temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%. Pingos de água / chuva podem manchar a parede durante seu tempo de cura, logo, até atingir sua cura total cores intensas podem sofrer manchamento. Não aplicar nenhum tipo de esforço sobre o revestimento durante o período de cura. Superfícies com umidade afloram diversas patologias, dentre elas o micro-organismo, afetam diretamente na resistência, funcionalidade, aderência e vida útil do revestimento, isentando toda e qualquer garantia. Veja a previsão do tempo, antes de iniciar a aplicação.

## 12.0 MICRO-ORGANISMOS

Não pinte, tão pouco aplique qualquer acabamento sobre superfícies com sujidade ou sinais de fungos, algas e mofo (micro-organismos).

Os micro-organismos são oriundos de diversas patologias e de deficiências do substrato, dentre elas: trincas, umidade, umidade ascendente, ausência de impermeabilização, telhados com defeito, eflorescência, etc., portanto, é importante analisar, identificar e tratar cada caso com antecedência, para que a Limpeza técnica e a Sanitização sejam de fato eficazes.

**12.1 - Faça uma limpeza,** para isso, esteja munido de EPI'S. Proteja tudo que estiver ao redor da área contaminada com micro-organismos: plantas, piso, etc. Para fazer a remoção e limpeza da área contaminada, utilize (**desinfetantes**), executar sobre os pontos com micro-organismos e ao redor, faça aspersões com o produto, umedeça toda a área, executar a limpeza mecânica através de esfregão, realizar abrasão objetivando a remoção das partes contaminadas, após enxaguar. Aguarde entre 5 a 10 minutos para realizar o segundo ciclo, recomenda-se entre 3 e 4 ciclos.

Caso não tenha removido por completo, execute novos ciclos.

É fundamental que seja removido por completo os micro-organismos, antes de seguir para a próxima etapa. Em cada processo, enxaguar com água corrente. Não deixe a solução próximo a crianças ou animais, proteja as plantas e tudo ao redor, de acordo com o tipo de **desinfetante** escolhido pode causar manchas em roupas / pisos, em peças em ferro como arandelas por exemplo, se houver respingos, limpe imediatamente. Após a limpeza, enxaguar e **aguardar a secagem natural**, não utilize soprador térmico.

**12.2 - Sanitização,** é um produto que atua como "bloqueador" o objetivo é bloquear tais micro-organismos evitando que colônias retornem, para isso, após a Limpeza Técnica e (**considerando o substrato plenamente seco**), execute a Sanitização com produtos adequados.

A parede necessita estar seca e limpa, a preparação do produto (Sanitizante) vai de encontro com o apontamento da marca escolhida. A aplicação pode ser feita através de pulverizador, borrifador, trincha ou broxa, desde que a parede fique "completamente umedecida com o sanitizante".

A aplicação deve ser feita em 3 (três) demãos com intervalo de 15 a 30 minutos entre demãos. Aguardar a secagem natural, em se tratando de (sanitização) por ser tratar de uma solução protetiva recomenda-se a (não enxaguar) realizar a Sanitização com **48 horas de antecedência da aplicação do revestimento**.

Em áreas externas, não executar em dias nublados e ou chuvosos, havendo a ocorrência de chuvas entre o intervalo de Sanitização e a aplicação do revestimento, o procedimento perde-se a função, para isso, recomenda-se realizar nova Sanitização.

>> Nunca aplique quaisquer tipos de acabamento sobre superfícies úmidas ou com umidade, tais deficiências contribuem com o afloramento de micro-organismos.

**Atenção:** Por não ter o controle da presença e da intensidade dos micro-organismos presentes na obra, recomendamos que obras com a presença de micro-organismos recebam os processos citados acima (Limpeza e Sanitização), a aplicação da linha de revestimentos Texturizados ou Ornamental sobre superfícies sem limpeza técnica ou limpeza técnica incorreta, bem como a presença de patologias e umidade do substrato, podem ocorrer o ressurgimento de novas colônias de micro-organismos, afetando na estética, resistência, durabilidade / vida útil do revestimento texturizado, paredes umedecidas ou as que não concluíram o processo de secagem completa do processo de limpeza e sanitização também podem aflorar novas colônias, respeite o processo, ele é preciso e importante. A **Texturaecia** se reserva no direito de dispensar toda e qualquer garantia dos produtos oferecidos, quando não forem executadas as ações apontadas na Ficha Técnica de Aplicação, por não ter o controle das condições climáticas local, conhecimentos técnicos e práticos da aplicação (mão de obra), condições e qualidade do substrato, responsabilizando-se apenas quanto ao produto anunciado.

## 13.0 RUFOS / PINGADEIRAS / RODAPÉ

O revestimento T&C Madrepérola é recomendado para áreas internas e externas (cobertas), no entanto, vale ressaltar que, em se tratando de fachadas, é comum a sujidade do telhado ancorar sobre o revestimento texturizado, por isso recomendamos que tanto em fachadas quanto sobre os muros tenham, rodapé, rufos / pingadeiras. Faça uma Limpeza Técnica objetivando a higienização / remoção, finalize com a Sanitização conforme descritos no item MICRO-ORGANISMOS. A função do rodapé não é somente estética, o rodapé evita que o revestimento fique em contato direto com poças d'água, além de evitar sujidade / micro-organismos vindos do solo. Em fachadas, recomendamos que utilize o rejuntamento dos pisos com produtos apropriados para área externa, a umidade ascendente torna-se uma agressão permanente. Veja item (**Impermeabilização**).

## 14.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE:** Os cuidados com o imóvel não devem se limitar àqueles que podemos enxergar. Melhorias da elétrica e hidráulica, por exemplo, garantem conforto e proteção, mas não são os únicos itens a serem considerados. A impermeabilização de fundações tem a função de evitar que a água presente no solo suba pelos elementos da construção e causem danos à estrutura. A impermeabilização de fundação contribui para reduzir e ou eliminar a umidade, agindo como uma barreira impermeável entre a parede e o solo, impedindo que líquidos sejam absorvidos, assim, evita-se avarias no acabamento como: bolhas, manchas, também pode aparecer eflorescência, calcinação, desprendimento de revestimentos, empolamento, micro-organismos, dentre outros.

A impermeabilização evita **deficiências e despesas extras** de manutenção, além de doenças as quais são causadas pela produção de (micro-organismos) bolor e mofo em áreas onde se instala a umidade. Podem aparecer casos de alergia, tosse seca ou até mesmo piora da asma. Alergias na vista e na pele também são causadas pela umidade, afetando principalmente crianças e idosos. Ao fazer a impermeabilização de fundação, esses riscos são reduzidos.

A impermeabilização, evita a perda de móveis; a umidade pode estragar móveis e outros pertences.

Alicerces impermeabilizados controlam essa situação e evitam prejuízos.

Como fazer a impermeabilização de fundação? No momento da construção de uma obra, sapatas, vigas baldramas e radiers – elementos de fundação – é necessário realizar a impermeabilização com o objetivo de garantir a integridade e resistência das estruturas, para isso, recomendamos que o projeto e **execução**, seja realizado por profissionais qualificados.

## 15.0 CONTRATE SEMPRE UM PROFISSIONAL

A durabilidade e a integridade do revestimento texturizado depende das condições e qualidade do substrato e do conhecimento técnico e prático da mão de obra, por isso recomendamos sempre contratar um profissional qualificado para execução.

Linha: <b>T&amp;C TEXTURIZADOS</b>					6 / 6
N°	Data da Elaboração	Data da Última Revisão	Revisão	Produto	
FA-EM-9.151	02/07/2022	Dezembro / 2023	06	<b>T&amp;C MADREPÉROLA</b>	
					Embalagem
					GALÃO 1,8 kg

## 16.0 DESEMPENHO

**Manutenção:** entre 2 e 5 anos ou mais, de acordo com o grau de conservação / preservação.

Para higienização, execute a cada 02 (dois) anos ou menos de acordo com o grau de preservação / sujidade ancorada. Realizar a limpeza técnica para a remoção da sujidade, para isso, utilizar pano limpo e úmido, leve para a parede e remova a poluição, higienize o pano e retorne a parede, repita a ação até remover por completo a sujidade ancorada, não utilizar escova, abrasivos ou produtos químicos para limpeza.

A periodicidade da **revitalização**, dependerá exclusivamente do grau de conservação e da qualidade do substrato, para isso, vale ressaltar as possibilidades de revitalização:

- Reaplicar o revestimento T&C Madrepérola.
- Mudar o revestimento: cor e textura.
- Aplicar 02 demãos do T&C Finíssimo o qual trata-se de um micro-revestimento dedicado para revitalização de texturas, promove cor padrão fosco mantendo a rusticidade da textura aplicada.
- Aplicar entre 02 e 03 demãos de tinta acrílica base d'água de boa qualidade.

Os itens que se referem a: (1.1 – Superfícies), (1.5 – Cor utilizada em Sistema Tintométrico), (3.0 - Condições do Substrato), (9.0 - Aplicação), (10.0 – Finalizadores sobre aplicação da massa) e (11.0 – Condições Ambientais) ressaltam pontos importantes sobre a qualidade do substrato, aplicação e finalização os quais influenciam diretamente na vida útil do revestimento.

## 17.0 SEGURANÇA

Mantenha a embalagem fora do alcance de crianças e animais. Ocorrendo contato com os olhos e/ou com a pele, lavar com água por 15 minutos. Em todos os casos, buscar auxílio médico levando a embalagem e informando o tipo de produto. Não ingerir.

## 18.0 CUIDADOS COM AS FERRAMENTAS / EQUIPAMENTOS

Estar munido(a) com as ferramentas e equipamentos adequados de aplicação é fundamental para um profissional da área. São elas, as ferramentas e os equipamentos que contribuem com um resultado satisfatório, portanto, mantenha-as limpas e secas, ao guardá-las, proteja as pontas, tanto por evitar acidentes quanto para não danificá-las.

Ferramentas com sujidade ou com resíduos afetam diretamente na aplicação, tais resíduos contaminam o T&C Madrepérola e causam ranhuras durante a distribuição da massa sobre a parede, atente-se a este detalhe.

## 19.0 TRABALHO EM EQUIPE

Faça um planejamento, a equipe deverá ser proporcional a metragem total a ser revestida, avalie a altura e grau de dificuldade. Uma vez definido a quantidade de profissionais, distribua tarefas, a qualidade do acabamento requer dinamismo e trabalho em conjunto. A distribuição de tarefas depende do formato de aplicação do revestimento, na grande maioria são duas etapas, onde a equipe (A) desempenha a massa e remove o excesso mantendo a mesma espessura e a equipe (B) remove cria o efeito.

Trabalhando de forma sequencial e no mesmo ritmo evita emendas e demarcações da ferramenta sobre a parede; entretanto é fundamental que a **Equipe** tenha conhecimentos técnicos e práticos quanto as tratativas de substratos e da aplicação da linha de revestimentos, criando uma sintonia tanto da aplicação quanto principalmente no resultado final.

Trabalhar em equipe favorece na **qualidade do serviço prestado e produtividade**, desta forma garante não só a produtividade como também a padronização da aplicação evitando deformidades e falhas no acabamento.

## 20.0 GARANTIA

**Embalagem lacrada**, 03 (três) anos de garantia, desde que esteja armazenada adequadamente em local seco, coberto e ventilado, distante do calor / sol.

Para produtos pigmentados em Sistema Tintométrico T&C, utilizar após sua pigmentação.

Antes de abrir, higienizar a embalagem para que resíduos oriundos do estoque ou da logística os quais passivelmente possam estar ancorados sobre a tampa, afetem na qualidade e performance do produto anunciado.

**Estoque:** Retirar a embalagem do estoque somente por ocasião do uso, utilizando método PEPS/FIFO (primeiro que entra, primeiro que sai) preferencialmente, observando que a remessa liberada para o consumo de determinado cliente seja do mesmo lote. Durante o manuseio e movimentação, evitar danos físicos a embalagem, não arremessar, elas não devem ser manuseadas com auxílio de ganchos ou outros dispositivos perfurantes ou cortantes.

Esta Ficha Técnica de Aplicação foi desenvolvida com base no melhor do nosso conhecimento técnico, o conteúdo explicativo aponta informações importantes sobre os substratos, produtos e aplicações adequadas, de modo que os responsáveis pela aplicação dos produtos de fabricação da empresa em referência deverão observar as regras estabelecidas por esta, para que a garantia do produto seja amparada.

Os produtos fornecidos pela indústria em referência, passam por análises técnicas minuciosas antes de serem comercializados, garantindo assim sua qualidade; caso haja eventuais apontamentos de defeitos observados pelo consumidor, serão prontamente atendidos por técnico(s) especializado(s).

A performance e o desempenho do produto dependem das condições ideais da preparação da superfície onde será aplicada a de fatores alheios ao controle do fabricante, tais como: uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura e condições climáticas locais, técnicas de aplicação e outros em casos excepcionais. A garantia dos produtos **Texturaecia** está limitada a reposição do produto adquirido pelo cliente, quaisquer outras despesas que eventualmente o cliente tenha, tais como custos de mão de obra para aplicação, não estão amparadas pela garantia.

A **Texturaecia** se reserva no direito de dispensar qualquer garantia, quando não forem seguidas as indicações desta Ficha Técnica de Aplicação, bem como as instruções da embalagem; por não ter controle das condições de aplicação (mão-de-obra), condições do substrato, armazenagem, responsabilizando-se quanto à qualidade do material fornecido. A indústria em referência está em constante evolução, e por esse motivo poderá alterar as informações constante nas Fichas Técnicas, sem aviso prévio, em função da melhoria dos produtos, métodos de aplicação e evolução contínua do conhecimento técnico, essas alterações não influenciarão nos produtos já comercializados e em nada prejudicará seus clientes.