



Soluções sustentáveis para fachadas



Beissier

Beissier

Índice

—01 Um caminho responsável para um futuro melhor.

6–7

—02 Responsabilidade a partir de dentro.

8–9

—03 Um dia a dia que marca o amanhã.

10–11

—04 Garantia do nosso compromisso com o meio ambiente.

12–13

—05 As soluções mais eficientes também são sustentáveis.

14–21

—01 Um caminho responsável para um futuro melhor.

Crescemos, construímos e avançamos percorrendo novos caminhos para criar valor e bem-estar de forma responsável. É aqui que reside a importância de ter um compromisso sustentável. Considerando as pessoas e os meios. Considerando o amanhã.

A consciência comum sobre os excessos de décadas anteriores está a dar lugar a uma nova vaga de comportamentos que se estendem a todas as áreas de atividade. Uma atitude responsável para com o que nos rodeia já não é uma opção mas sim parte de um convencimento profundo e solidário.

Na Beissier somos parte ativa dessa nova corrente imparável. Estamos totalmente comprometidos com o cuidado pelo meio ambiente e pela nossa comunidade. Queremos alcançar as maiores metas, mas sempre a partir de um ponto de partida inegociável: **evoluir dia após dia para sermos mais responsáveis com o que nos rodeia.**

—02 Responsabilidade a partir de dentro.



Sustentabilidade 360°

Entendemos o compromisso com o meio ambiente como parte essencial da nossa filosofia, sendo por isso fundamental para a abordagem do nosso processo de trabalho.

Neste sentido, integramos critérios de desenvolvimento sustentável em todos os nossos âmbitos de ação, consolidando desta forma o nosso modelo de negócio responsável para que incuta na nossa atividade dia a dia.

A integração deste compromisso na organização começa a partir de dentro e implica toda a equipa da Beissier. É a partir daqui que se vai estendendo a todos os organismos e áreas de atividade e relação da empresa.

01. Equipa Beissier

Promover a partir da organização uma cultura responsável para todos os profissionais que fazem parte dela. Utilizando meios educativos e formativos. Proporcionando os recursos necessários para desenvolver condutas de acordo com este compromisso com o meio.



02. Fornecedores

Colaboração com fornecedores que partilhem a mesma visão responsável e de compromisso ambiental. Trabalhar com fornecedores locais com o objetivo de colaborar na redução de emissões de CO₂ e minimizar a pegada ecológica.

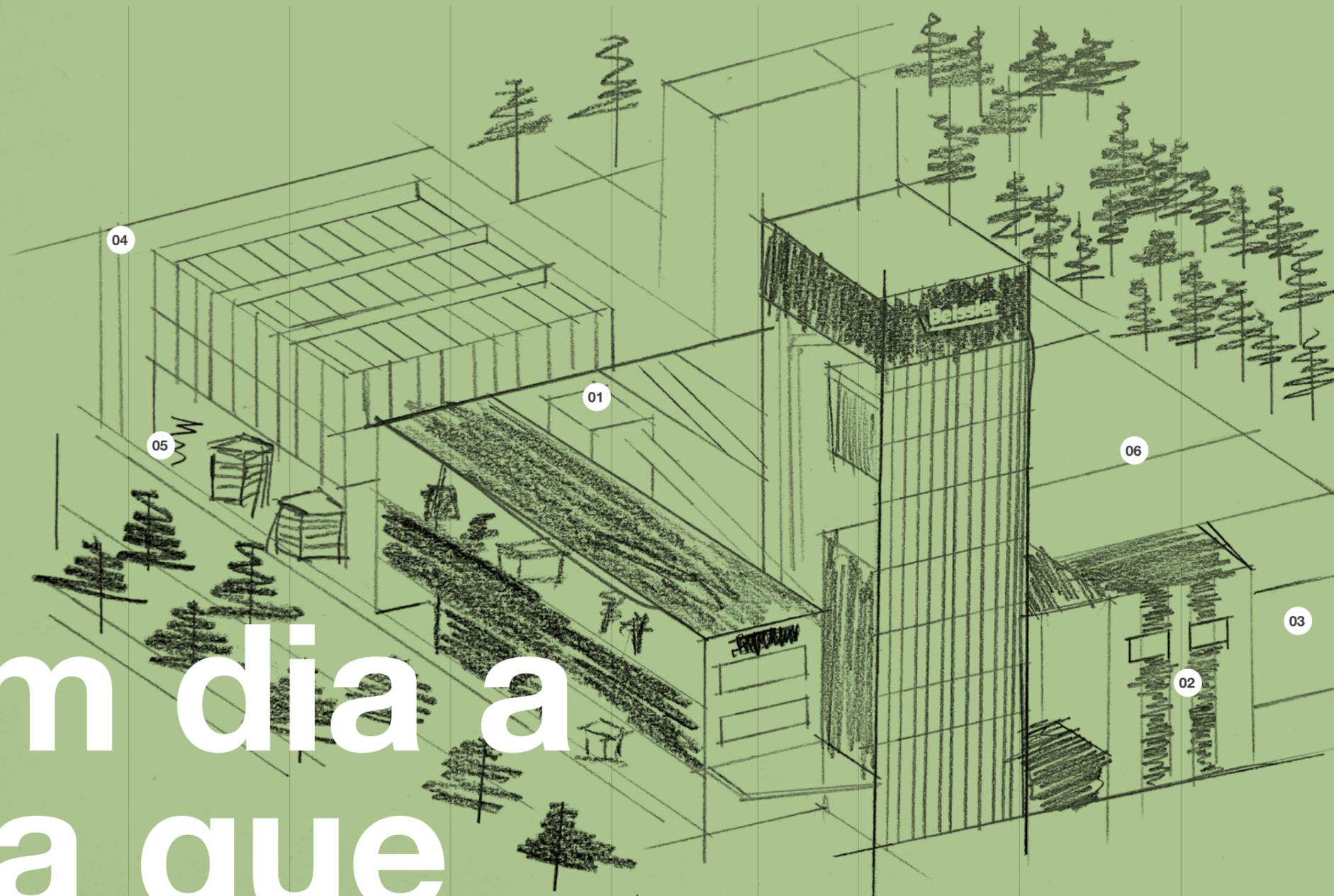
03. Processos

Na Beissier concebemos e planificamos as nossas tabelas de funcionamento procurando a máxima eficiência nos processos produtivos.

Neste sentido, é fundamental a otimização do consumo de recursos, bem como a responsabilidade no processo de abastecimento das nossas matérias-primas. Perseguimos a minimização do impacto ambiental desde o começo e até ao final do processo.

—03

Um dia a dia que marca o amanhã.



01.

Gestão de resíduos.

Recuperamos 15% dos resíduos de pó em produção, destinados à criação de subprodutos. Temos um objetivo claro de aumentar a valorização dos resíduos.

02.

Iluminação geral.

Projeto para reduzir o consumo energético em iluminação. Substituição de luzes para os escritórios e fábrica para implantar um sistema de regulação automática entre luzes LED e luz natural. Com esta troca consumimos menos 75% de energia.

03.

Estação de tratamento na fábrica.

Pioneiros na instalação de estação de tratamento, desde os começos na nossa primeira fábrica.

04.

Sistema de aquecimento.

Instalação de um sistema de tubos radiantes para a fábrica. Muito mais eficaz que o sistema de ar condicionado. Menos consumo e maior conforto.

05.

Novas compressoras.

Integração em 2019 de uma nova compressora que proporciona 30% de poupança em plástico. Acrescentaremos outra em dezembro de 2021.

06.

Estrutura da fábrica.

Isolamento acústico e térmico em fachadas e telhados, com janelas isolantes de vidro duplo.

A atividade diária na organização está repleta de pequenos e grandes detalhes. Todos possuem os seus efeitos e a sua pegada no meio ambiente. No nosso funcionamento quotidiano **trabalhamos na melhoria contínua e na implementação de medidas** que ajudem a tornar os nossos **processos e formas de trabalho mais ecológicas, eficientes e sustentáveis dia após dia.**

—04 Garantia do nosso compromisso com o meio ambiente.

Em termos de produto, **fabricamos materiais seguros, saudáveis e sustentáveis** tanto para o aplicador como para o utilizador que os usufrui.

Mantemos um compromisso firme com o meio ambiente. Trabalhamos diariamente para melhorar a nossa política de gestão e anteciparmo-nos às legislações futuras.

Trabalhamos de forma contínua para obter as certificações pertinentes, que certifiquem tanto o comportamento como o grau de cumprimento ambiental dos mesmos.

—Ekoscan e ISO 14001

Sistemas de gestão ambiental



O compromisso base da Beissier é fornecer as melhores soluções para a preparação e renovação de superfícies, reguladas sob um quadro de responsabilidade ambiental. O certificado ISO 14001 integra todos os métodos de trabalho que exercemos na Beissier, através dos quais aperfeiçoamos a gestão de recursos e resíduos e reduzimos os impactos ambientais negativos.

—Certificado A+

Qualidade do ar interior



Etiquetagem obrigatória em França para produtos de construção interior. Através deste selo são qualificadas as emissões de substâncias orgânicas voláteis (VOC) de um produto, para a proteção da qualidade do ar interior.

—Certificado EPD

Declaração ambiental de produto



As declarações ambientais fornecem informação quantificada sobre o possível impacto de um produto no meio ambiente, através da análise do seu ciclo de vida completo.

As certificações EPD são fundamentais para conseguir certificações de sustentabilidade de edificações, como o certificado BREEAM ou o LEED.

—Selo TÜV

Baixo em emissões, não tóxico e de produção controlada



Certifica que um produto é baixo em emissões, não tóxico e de produção controlada. Na Beissier continuamos a trabalhar na comunicação do perfil ambiental dos nossos produtos, com transparência e credibilidade para que qualquer parte interessada tenha à sua disposição a informação técnica dos mesmos.

2004

2011

2014

2015

2020

2021

01

Ekoscan

Sistema de gestão da melhoria ambiental da norma Ekoscan, certificado pela lhobe.

02

ISO 14001

Sistema de Gestão Ambiental de acordo com a norma UNE-EN ISO 14001, certificado pela Aenor.

03

A+

Aguaplast® Instantâneo
Aguaplast® Pluma
Aguaplast® Fibra
Aguaplast® Enchimentos
Aguaplast® Massa Plástica
Isolfix® a água

04

EPD

Lotusan

05

EPD

Climasano
Lotusan
Granocryl Efeito Loto
Beta metallic

06

TÜV

Climasano

07

A+

Climasano

08

EPD

Aguaplast®
Primeira marca de betumes na Europa a obter um certificado EPD. Certificação obtida para a sua linha Standard e Renovação.

09

A+

Certificado para 100% dos produtos em pó e cerca de 90% das massas prontas para utilizar.

10

EPD

Argamassa BME 12007
Argamassa BME 12003



—05 As soluções mais eficientes também são sustentáveis.

A Beissier trabalha desde 1930 para fornecer soluções eficientes e adaptadas às necessidades dos clientes. Torna-se cada vez mais importante que estas soluções respondam à necessidade de contribuir para a manutenção e conservação do nosso meio.

Neste sentido, a Beissier desenvolve vários produtos na área de fachadas que respeitam o meio ambiente. Estes desenvolvimentos representam um avanço na trajetória sustentável que a empresa encetou, motivado pelas necessidades que a sensibilização da própria sociedade reclama.

Soluções sustentáveis para fachadas



Trabalhar com **produtos com certificação ambiental** possui uma importância extrema para abordar **projetos de construção sustentável** e logicamente obter certificações de projeto como o certificado **LEED** e o certificado **BREEAM**. Por isso, a Beissier continua a trabalhar não só na melhoria dos seus produtos a partir de um ponto de vista ambiental, como também na obtenção dos selos e certificações que os avalizem.

Na **Beissier** estamos a avançar continuamente na obtenção de etiquetas ambientais para os nossos produtos. Obtivemos recentemente as certificações EPD (Environmental Product Declaration) para as nossas argamassas BME 12003, BME 12007 e BMB 12003.

Morteros

Mortero Base Fino BMB 12003

Argamassa de utilização corrente (GP) para reboco e estucagem, especial para sistemas de isolamento térmico pelo exterior (SATE).

Marcacão CE de acordo com a EN 998-1 “Argamassa para reboco e estucagem de uso interior-exterior”.



Selos e certificações



Solução Beissier

Argamassa de reboco especialmente concebida para a sua aplicação sobre placas EPS e placas de fibra mineral (Sistema SATE), como camada intermédia reforçada com malha.

Argamassa adesiva para placas isolantes térmicas de EPS ou fibra mineral sobre muros de materiais convencionais de alvenaria.

Mortero Base Fino 12003

Referência **BMB 12003** 70296-001

Apresentação Saco 25 kg



Características técnicas

| | |
|--|--|
| Composição | Cimento, cargas minerais, resinas sintéticas e aditivos. |
| Cor | Branco |
| Granulometria. | < 0,6 mm |
| Densidade argamassa em pasta | 1,6 g/cc |
| Densidade argamassa em pó | 1,3 g/cc |
| Reação ao fogo | A2-s1,d0 |
| Absorção de água | Wc2 |
| Permeabilidade ao vapor de água | $\mu < 20$ |
| Aderência | $\geq 0,25$ N/mm ² |
| Resistência à compressão EN 1015-11 | 3,5-7,5 MPa (CS III) |
| Condutividade térmica EN 1745 | $\leq 0,43$ W/mK (P=50%) |

Aplicação

| | |
|---|--|
| Tª Aplicação | Entre 5 °C e 30 °C |
| Mistura | 0,25 L de água por 1 kg de pó (5 L de água por saco de 20 kg) |
| Ferramenta | Colher de pedreiro lisa ou espátula |
| Limpeza da Ferramenta | Com água imediatamente após a utilização |
| Espessura recomendada por camada para o SATE | 2,5 mm |
| Tempo de ajuste | 30 min a 20° C |
| Tempo de trabalho | 2 h a 20 °C, variável em função da temperatura e da humidade |
| Consumo teórico | Adesivo de EPS: 3,5-4,5 kg/m ² . Base de Reforço: 4 -5 kg/m ² (espessura de 3 -5 mm). |
| Tempo de Secagem | Aprox. 24h/mm |
| Acabamento decorativo | 48 h-72 h, variável em função da temperatura e da humidade. |

Morteros

Mortero Base Ligero BME 12003 e 12007

Argamassa leve (LW) para colagem e reforço/montagem, especial para sistemas de isolamento térmico pelo exterior (SATE).

Marcação CE de acordo com a EN 998-1 “Argamassa para reboco e estucagem de uso interior-exterior”.

Selos e certificações



Solução Beissier

Argamassa adesiva para colar painéis isolantes de EPS, XPS e lã mineral em SATE. Argamassa de reforço/montagem SATE, com malha de fibra de vidro. Para renovação e regularização de superfícies exteriores, obtendo um suporte liso e nivelado. Argamassa de estucagem em Sistema Antifissuras. Sobre painéis isolantes: EPS, XPS e MW, suportes minerais: betão, cimento, placas de cimento, cerâmica, gresite, tijolo, etc.

Mortero Base Ligero 12003 e 12007

Referência BME 12003 70295-001

Referência BME 12007 70297-001

Apresentação Saco 20 kg



Características técnicas

| | |
|--|--|
| Composição | Cimento, cargas minerais, resinas sintéticas e aditivos. |
| Cor | Branco |
| Granulometria. | < 600 µ (12003) < 1,2 mm (12007) |
| Densidade argamassa em pasta | 1,5 g/cc |
| Densidade argamassa em pó | ≤ 1,5 g/cc |
| Reação ao fogo | A2-s1,d0 |
| Absorção de água | Wc2 |
| Permeabilidade ao vapor de água | µ < 20 |
| Aderência | ≥ 0,25 N/mm² |
| Resistência à compressão EN 1015-11 | 3,5-7,5 MPa (CS III) |
| Condutividade térmica EN 1745 | ≤ 0,39 W/mK (P=50%) |

Aplicação

| | |
|---|---|
| Tª Aplicação | Entre 5 °C e 30 °C |
| Mistura | 0,25 L de água por 1 kg de pó (5 L de água por saco de 20 kg) |
| Ferramenta | Colher de pedreiro lisa ou espátula |
| Limpeza da Ferramenta | Com água imediatamente após a utilização |
| Espessura recomendada por camada para o SATE | 2,5 mm |
| Tempo de ajuste | 30 min a 20° C |
| Tempo de trabalho | 2 h a 20 °C, variável em função da temperatura e da humidade |
| Consumo teórico | Adesivo de EPS: 3,5-4,5 kg/m². Base de Reforço: 4 -5 kg/m² (espessura de 3 -5 mm). |
| Tempo de Secagem | Aprox. 24h/mm |
| Acabamento decorativo | 48 h-72 h, variável em função da temperatura e da humidade. |

Reboco decorativo

Granocryl BRS SL15 LOTO

Reboco à base de resina microssiloxânica com efeito da tecnologia flor de loto Lotus-Effekt®. Muito permeável, com autolimpeza.

Selos e certificações



Solução Beissier

Concebido para obter acabamentos com diferentes texturas decorativas. Impermeável à água da chuva. Especial para fachadas. Permeável ao vapor de água. De aplicação universal sobre reboco de cimento, betão não hidrófugo, placas de cimento reforçadas, suportes pintados...

Granocryl BRS SL15 LOTO

Branco 04790-016

Cor 70506-002

Apresentação Balde 25 kg



Tecnologia
efecto LOTO



Características técnicas

| | |
|--|--|
| Base do ligante | Copolímeros acrílicos modificados com siloxano |
| Diluyente | Água |
| Densidade | 1,8 g/cc |
| Consistência | Pasta tixotrópica |
| Cor | Branco e paleta de mais de 400 cores |
| Acabamento | Mate texturizado |
| Granulometria. | Diâmetro médio 1,5 mm |
| Reação ao fogo | A2.s1, d0 |
| Absorção de água | EN 1062-3: W3 Baixa |
| Permeabilidade ao vapor de água | EN 7783: V1 Alta |

Aplicação

| | |
|------------------------------|--|
| Tª Aplicação | Entre 5° e 35 °C |
| Ferramenta | Talocha |
| Limpeza da Ferramenta | Com água imediatamente após a utilização |
| Diluição | Com água máximo 5 % |
| Rendimento Teórico | 2,4 kg/m², variável em função do acabamento |
| Tempo de Secagem | Ao tato 6 h. Variável dependendo das condições climáticas |

Pintura Lotusan

O Lotusan com o Lotus-Effekt mantém as fachadas permanentemente secas e limpas, inclusivamente as faces particularmente expostas às intempéries.



Selos e certificações



Solução Beissier

Revestimento com tecnologia Lotus-Effekt especialmente concebido para manter as fachadas permanentemente secas e limpas, inclusivamente as faces particularmente expostas às intempéries. Sobre suportes minerais: betão, cimento, pedra, tijolo, pinturas de cal, silicato, e revestimentos orgânicos (não elásticos): pinturas plásticas, rebocos.

Lotusan

Branco 70451-002

Cor 70451-001

Apresentação Balde 15 L

Tecnología
efecto LOTO



Características técnicas

| | |
|--|---|
| Base do ligante | Cargas minerais, resinas à base de siloxano, aditivos |
| Diluyente | Água |
| Densidade | 1,5 g/cc |
| Consistência | Cremosa |
| Cor | Branco e paleta 600 cores |
| Acabamento | G3: Mate |
| Granulometria. | S1 Fina |
| Permeabilidade à água | EN 1062-3: W3 Baixa |
| Permeabilidade ao vapor de água | EN 7783: V1 Alta |

Aplicação

| | |
|------------------------------|--|
| T° Aplicação | Entre 5° e 35 °C |
| Ferramenta | Pincel, rolo de lã ou pistola Airless |
| Limpeza da Ferramenta | Com água imediatamente após a utilização |
| Diluição | Máximo 5 % |
| Rendimento Teórico | Aprox. 5 - 6 m ² / l demão |
| Tempo de Secagem | Aprox. 24 h, dependendo das condições ambientais |
| Repintado | Depois de seco |

Pintura Beta METALLIC

Revestimento de efeito metálico em base aquosa.



Selos e certificações



Solução Beissier

Revestimento com base em polímeros em dispersão aquosa que integra pigmentos metálicos, especialmente concebido para a decoração e proteção, tanto de interiores como de fachadas, deixando uma aparência metálica sobre revestimentos verticais lisos e/ou texturizados. Utilização exterior e interior.

Beta METALLIC

Base prata 4 L 70555-006

Cor 4 L 70555-001

Base prata 15 L 70555-007

Cor 15 L 70555-003

Apresentação Baldes 4 L e 15 L



Características técnicas

| | |
|--|--------------------|
| Base do ligante | Resinas acrílicas |
| Diluyente | Água |
| Densidade | 1,1 g/cc |
| Consistência | Pasta viscosa |
| Cor | Paleta de 37 cores |
| Brilho | Metálico |
| Acabamento | Liso |
| Granulometria. | Fina |
| Permeabilidade à água | EN 1062-3 W3 Baixa |
| Permeabilidade ao vapor de água | N 7783 V2 Média |

Aplicação

| | |
|------------------------------|--|
| T° Aplicação | Entre 5° e 35 °C |
| Ferramenta | Pincel, rolo ou pistola |
| Limpeza da Ferramenta | Com água imediatamente após a utilização |
| Diluição | Primeira demão: máx. 15 % Pistola Airless: diluir 20-25 % e aplicar com filtro branco e pressão de 150 bares |
| Rendimento Teórico | 0.15 - 0.20 l/m ² demão (5 - 7 m ² / l / demão) variável em função do tipo de superfície. |
| Tempo de Secagem | Ao tato 1 hora, variável dependendo da espessura e condições climáticas. Tempo de aplicação entre camadas: ½ hora variável |
| Repintado | 8 horas (20°C e 65 % HR), variável dependendo das las condiciones climáticas |

www.beissier.es



Beissier

Beissier S.A.U.

Txirrita Maleo, 14
E-20100 Errenteria (Gipuzkoa)
Tel.: (34) 943 344 070

Dep. Portugal zona norte e centro: Pedro Silva
Tel.: (351) 919 942 866 / p.silva@beissier.es

Dep. Lisboa e zona sul: Paulo Franco
Tel.: (351) 916 886 469 / p.franco@beissier.es

www.beissier.es