

Tinta acrílica premium de alto desempenho com tecnologia de tripla proteção.

AQUAREPEL 3TECH

253-

DESCRIÇÃO Tinta **100% acrílica de alto desempenho e acabamento mate**, desenvolvida com tecnologia de tripla proteção. Proporciona excelente **repelência à água, máxima retenção de cor, alta refletância**, garantindo uma durabilidade superior e contribuindo para uma melhor sensação térmica interior e menor consumo de energia.

UTILIZAÇÃO Sobre paredes exteriores, em pinturas novas e repinturas. Pode ser utilizada na **repintura de tintas texturadas e na repintura de acabamentos ETICS**, de natureza acrílica.

PROPRIEDADES **Inovação que se vê, sente e perdura.**

- **Hidro-repelência**, de ação rápida e duradoura;
- **Superior retenção da cor**, excelente resistência aos escorridos e às eflorescências
- **Desempenho térmico testado e comprovado:**

DESEMPENHO TÉRMICO			
Tendência Geral: Branco e Cores	AQUAREPEL 3TECH	Tinta Tradicional Fachadas	Δ médio vs. Tinta Tradicional
Refletância Solar	Elevada	Inferior	+ 6 %
Condutibilidade Térmica	Baixa	Alta	- 50 %
Difusividade Térmica	Média	Alta	-35 %

Elevada refletância: reduz a absorção de calor contribuindo para uma melhor sensação térmica interior e menor consumo energético.

Baixa condutividade térmica: atrasa a propagação do frio conservando durante mais tempo o calor acumulado no interior da habitação.

253- AQUAREPEL 3TECH, apresenta um melhor compromisso entre refletância e difusividade térmica, contribuindo positivamente para uma melhoria do desempenho térmico global da fachada e durabilidade das cores.

- **Excelente aplicabilidade;**
- Elevada durabilidade exterior e resistência aos raios UV;
- Elevado poder de cobertura;
- Resistência à retenção de sujidades, capacidade de auto-lavagem, por ação da chuva;
- **Leve**, devido a sua baixa densidade, permite uma redução até 25% em comparação com outras tintas convencionais, melhorando a ergonomia e o dia-a-dia do aplicador.

COR(ES) **Branco, cores claras, médias e fortes** conforme catálogos, afináveis através do Sistema de Tintagem Super Colorizer, incluindo corantes minerais e cool.

**CARACTERÍSTICA(S)
FÍSICA(S)**

Viscosidade inicial: 130 ± 5 KU/25°C
Densidade: 1,05 - 1,15
Teor de Sólidos (v/v): 48 ± 1 %
Ponto de inflamação: Não inflamável

Reacção ao Fogo: A2-s1, d0 de acordo com a EN 13501-1. Válido em branco e cores. Para substratos cimentícios até classe A2-s1,d0.

COV's: Valor limite da UE para o produto (cat. A/c): 40 g/l. Este produto contém no **máximo 3 g/l COV.**

Ensaio realizado, na cor branca, segundo a **NP 4505: Tintas para superfícies exteriores de edifícios. Classificação e especificação**

Ensaio	Norma/Método ensaio	Classificação
Brilho 85°	EN ISO 2813	Mate
Espessura da película seca	NP ISO 3233	E2
Resistência à fissuração a espessuras elevadas	Anexo B	OK, para espessura inferior a 800 µm
Permeabilidade à água	NP EN 1062-3	W3
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 7783	V2
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado	EN ISO 16474-2/ EN ISO 11664-4	OK, * após 1000h de ensaio
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos	Anexo A	Conforme
Resistência a fungos	ASTM D 5590	Classe I, após lixiviação
Resistência a algas	ASTM D 5589	Classe I, após lixiviação

Ensaio realizado, na cor branca, segundo a **NP EN 1062: Produtos de pintura e esquemas de pintura a aplicar em alvenarias e betão no exterior. Parte 1: Classificação.**

Ensaio	Norma/Método ensaio	Resultado
Brilho 85°	EN ISO 2813	G3 (Mate)
Espessura da película seca	ISO 3233	E2
Dimensão do grão	EN ISO 1524	S1 (Fino)
Permeabilidade à água	NP EN 1062-3	W3 (Baixa)
Permeabilidade ao vapor	ISO 7783	V2 (Média)

Ensaio térmico realizado na cor branca:

Ensaio	Norma/Método ensaio	Resultado
Condutividade térmica	ISO 22007-2	0,280 W/m.K
Difusividade	ASTM E903	89%
Refletância	ASTM E903	89%

PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Aquarepel 3Tech (253-) pode ser aplicada em diferentes substratos normalmente utilizados em construção civil e previamente preparados. A superfície deve estar coesa, seca, desengordurada, limpa, isenta de poeiras e contaminantes.

Pintura de Raiz:

- Se necessário fazer reparações ou nivelamentos, utilizar a massa Aguaplast adequada à situação em causa.
- Em superfícies contaminadas com fungos ou algas, aplicar o **Desinfetante Aquoso (909-0012)**.
- Recomenda-se a aplicação prévia de uma demão do **Primário Hidro Armadura NG (020-0105)**.
- Em paredes friáveis ou pulverulentas, recomenda-se a aplicação prévia de uma demão de **Primário Hidro Armadura Fixador NG (020-0206)**.

Repintura:

- A pintura existente deve estar bem aderente ao substrato. Caso apresente degradação ou falta de coesão, deve ser mecanicamente removida.
- No caso de uma caiação, a cal deve ser totalmente eliminada.
- É recomenda uma lixagem prévia com lixa, para disfarçar pequenas irregularidades.
- Para nivelar e/ou reparar as superfícies, utilize as massas **Aguaplast Rapid Fassade e/ou Universal Fassade**.
- Se existirem fendas dinâmicas, recomenda-se as massas **Aguaplast Fibra** para paredes lisas ou **Aguaplast Flex Fill** para paredes com textura.
- Em superfícies contaminadas com fungos ou algas, aplicar o **Desinfetante Aquoso (909-0012)**.

CAPPOTTO - ETICS:

- Pode ser aplicado como ação preventiva após aplicação e secagem da gama de revestimentos Acrílicos - VISOLPLAST.

Repintura sobre acabamentos de isolamento térmico CAPPOTTO (ETICS):

- Limpar a superfície, utilizando água a baixa pressão, ou jato de água com pressão ajustável, de modo a eliminar poeiras soltas. Não usar lavagem de alta pressão.
- Caso seja necessário, escove a superfície para remoção total da sujidade.
- Em zonas contaminadas com fungos aplique **Desinfetante Aquoso (909-001X)** e deixe actuar durante 24 horas antes de repintar.
- Em casos mais graves pode usar o **Anti Algas e Musgos (909-002X)** para ajudar na remoção e prevenção dos mesmos.

APLICAÇÃO

Ferramentas: Rolo, Trincha ou Pistola Airless.

Diluição e nº Demãos: Pelo menos 2 demãos.

- 1ª demão deve ser diluída até cerca de 10% de água.
- Demãos seguintes, sem diluição ou diluídas com 5 a 10% de água.

Modo de Aplicação:

- Agitar bem o produto antes da aplicação.
- Aplique uma primeira demão diluída até cerca de 10% de água;
- As restantes demãos devem ser aplicadas tal e qual ou ligeiramente diluídas até 10% de água, de forma a uniformizar completamente a superfície.

Condições de aplicação:

Temperatura ambiente: min 5 ° C / máx. 35 ° C

Humidade Relativa Ambiental: < 75%

Temperatura da superfície: 2°C a 3°C acima do ponto de orvalho.

Tempo de secagem:

Ao tacto: 1 a 2 horas em zonas bem ventiladas e a temperaturas da ordem dos 20°C

Para demãos seguintes: 2 a 3 horas nas mesmas condições.

Lavagem da ferramenta: Com água, imediatamente após a utilização.

RENDIMENTO

10 a 12 m²/L/Demão (depende do suporte e das condições de aplicação).
(Consumo: 0,08 - 0,10 L/m²/demão)

PRODUTOS PARA ACABAMENTO**FORMATO(S)**

1L, 5L e 15L.

PERÍODO ACONSELHADO DE ARMAZENAGEM

24 meses.

O produto deve ser armazenado na sua embalagem original devidamente selado a uma temperatura entre +5°C e +30°C, longe de fontes de calor, frio ou exposição solar directa.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Não aplique diferentes lotes do produto na mesma superfície;

- Este acabamento não se destina à pintura de superfícies com textura muito agressiva, tais como casca de carvalho, carapinha, chapisco, tirolês, etc.
- Em superfícies grandes é aconselhável planear a aplicação do acabamento de modo que cada ciclo seja terminado em pontos técnicos, como por exemplo arestas, de modo a limitar diferenças na continuidade da aplicação;
- Se existir acumulação de fungos ou algas na superfície a pintar ou a repintar, deve proceder-se a uma raspagem, seguida de uma limpeza com água e lixívia e nos casos mais graves, com jacto de água a alta pressão (exceto ETICS), lavagem novamente com água. Deixar secar e aplicar o **Desinfetante Aquoso** (909-001X).
- Em situações de elevada humidade ambiental é aconselhável adicionar à tinta o **Aditivo Anti Algas e Fungos** (928-002X), com o fim de aumentar a sua resistência ao desenvolvimento de microorganismos.
- Em aplicações com pistola obtêm-se rendimentos inferiores aos indicados, filmes com maior espessura, e aumento no tempo de secagem.
- Na aplicação deve ser garantida a quantidade de produto referida no rendimento, de modo a obterem-se películas com espessura suficiente para garantir a máxima proteção.
- O tipo de suporte e condições de aplicação podem influenciar o rendimento prático indicado, por exemplo suportes porosos tendem absorver mais produto resultando num menor rendimento por demão.
- Evitar aplicação do produto sob exposição solar direta ou vento forte;
- Não aplicar com tempo chuvoso e evitar a sua aplicação caso se preveja chuva nos dias imediatos à aplicação.
- A aplicação de uma cor implica a sua aceitação pelo cliente, pelo que recomendamos que seja sempre efetuada uma pequena amostra para aprovação e só de seguida se deve realizar a operação de pintura.
- Todas as cores que apresentam baixa refletância solar ($Y < 35$) não podem ser aplicadas na fachada sobre sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior - ETICS - **CAPPOTTO**, correspondem maioritariamente às cores escuras que apresentam maior capacidade de armazenar radiação térmica provocando o sobreaquecimento nas superfícies e uma maior probabilidade de causar patologias no sistema **CAPPOTTO** e também perda de conforto térmico. Consulte a coleção **Viero Cool Colors** com 50 cores para exterior mais intensas, especialmente desenvolvidas e estudadas com a utilização de corantes especiais exclusivos.
- O valor indicado de COV's refere-se ao produto "pronto a usar", incluindo tintagem, diluição, etc., com produtos da nossa empresa. Declinamos qualquer responsabilidade por operações de mistura realizadas com outros produtos comerciais, dos quais desconhecemos o conteúdo exato de COV's.

ESQUEMA(S) DE PINTURA

PROPORÇÕES CATALIZAÇÃO

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Consultar a Ficha de Segurança do produto.

GARANTIAS

Para ativar a garantia de **12 anos** do Aquarepel 3Tech leia os termos e condições e preencha o formulário de ativação disponível no site institucional Tintas Robbialac SA.

NOTA

As informações fornecidas são corretas de acordo com os nossos ensaios, mas são dadas sem garantia, uma vez que as condições de aplicação estão fora do nosso controlo.