

características

O **Teproreal 115** é um produto à base de copolímeros acrílicos e reticuladores apropriados que constitui uma pasta fluida.

O **Teproreal 115** quando misturado com cimento e areia, permite obter argamassas com as seguintes características:

- Elevada capacidade de impermeabilização
- Elevada resistência à compressão
- Elevada flexibilidade
- Elevada resistência química
- Resistência à carbonatação
- Resistência aos ciclos gelo/degelo
- Resistência à abrasão
- Baixa capilaridade
- Boa aderência sobre os diversos tipos de suporte (betões novos ou velhos, argamassas, espuma de poliuretano e esferovite, madeiras, betões, etc.)

parâmetros técnicos

Teproreal 115

Viscosidade	(MTE.2, Brookfield, 4:10 rpm, 20°C): 9000 – 2000
Teor em Sólidos	(MTE.5): 33 – 37%
Massa volúmica	(MTE.4, 20°C): 0.950 – 1.100 g/cm ³
pH	(MTE.3, 20°C): 9 – 11

campo de aplicação

O **Teproreal 115** tem um âmbito de aplicação diversificado e abrangente, onde se destacam as seguintes campos:

- Reboco de superfícies onde as argamassas tradicionais não têm boa aderência
- Rebocos de acabamento de pequena espessura em painéis pré-fabricados onde os rebocos tradicionais tendem a “queimar” devido à rápida evaporação de água.
- Recuperação de betões armados degradados, dada a boa aderência e excepcional resistência que oferece a carbonatação
- Impermeabilização de superfícies ligeiramente deformáveis, ou não, em terraços, subterrâneos, caves, elevadores, depósitos, piscinas, etc., pela sua impermeabilidade e flexibilidade.
- Em pavimentos novos ou na renovação de outros, pelo seu poder de aderência, resistência à compressão e à abrasão química.
- Particularmente e apenas diluído com água (a diluição dependerá da porosidade do suporte) serve como selante do tardoz de alguns tipos de mármores mais porosos, como o Mokas Creme ou Moleanos a fim de evitar manchas na superfície.

métodos de aplicação

Preparação das superfícies

1. Limpeza geral das superfícies para eliminação de gorduras, poeiras e materiais degradados
2. Lavagem química ou a água de alta pressão, de toda a superfície e respectiva secagem
3. Aplicação de uma 1ª demão do primário de cimento à base de **Teproreal 112** e respectiva secagem conveniente.
4. Aplicação da 2ª demão do primário de cimento à base de **Teproreal 112** imediatamente antes do espalhamento da argamassa e enquanto o primário se encontra fresco.

Este procedimento deve ser tido em linha de conta, quando aplicação se trata de argamassas para aplicações especiais, dever-se-á ter em atenção a preparação das superfícies de aplicação, especialmente aquando a argamassa a aplicar é do tipo “seco” como a dos pavimentos.

Preparação da aplicação

Composição das Argamassas com **Teprodeal 115**

A composição duma argamassa aditivada com **Teprodeal 115** para rebocos impermeáveis é a seguinte:

Composição para 1 m ³	Partes em Peso/Kg	Partes em Volume
Combiquartz Ref. 281	1400	7,5
Cimento Portland 325	400	3
Água	160 a 180	1,3 a 1,5
Teprodeal 115	120	1

Outras composições de argamassas para o emprego em pavimentos e a respectiva tecnologia de aplicação, assim como as tecnologias referentes à reparação de betões degradados, impermeabilização de terraços, piscinas, depósitos, caves, etc., sob pressão contínua, ou não, de água, deverão ser pedidas aos nossos serviços técnicos.

Adicionar **Teprodeal 115** a uma argamassa tradicional, até a um máximo de 30% sobre a quantidade de cimento, incrementa, dum modo acentuado, as suas características de aderência, flexibilidade, impermeabilidade, resistência química e à carbonatação.

Preparação das Argamassas

- As argamassas aditivadas com **Teprodeal 115**, podem ser fabricadas, manualmente, com os utensílios correntes, ou mecanicamente, com betoneira ou homogeneizador de mistura forçada.
- Sendo fabrico é manual, dever-se-á começar por misturar, por um lado, todos os sólidos e noutro **Teprodeal 115** com água da composição, misturando então estes dois componentes.
- Por outro lado, caso o fabrico seja mecânico dever-se-á deitar inicialmente na betoneira, ou misturador, o **Teprodeal 115** e a água, seguida da introdução de inertes grossos, cimento e restantes inertes, por esta ordem.
- Dependendo dos modos de fabrico e consequente acção mecânica durante a mistura, assim varia a quantidade de água a utilizar, devendo sempre ser a mínima possível, salvaguardando a sua trabalhabilidade.

Aplicação das argamassas

- Aplicação da argamassa aditivada poderá ser feita, manualmente, com todos os utensílios correntes, ou mecanicamente, por projecção com equipamento adequado, conforme a sua composição.
- Aplicação em pelo menos 2 estratos de forma a obter-se uma espessura máxima de 2 a 3 cm nas superfícies verticais, 3 a 4 cm nas superfícies horizontais.
- A execução de cada estrato deverá ser precedida da aplicação de 1 ou m2 demãos do primário **Teprodeal 112**, ainda em fase pegajosa

condições de aplicação	A temperatura ambiente no momento da aplicação, assim como nas 24 horas subsequentes, deve estar compreendida entre +5°C e 40°C
limpeza de utensílios	Limpo com água, enquanto o produto se mantiver fresco
tempo de secagem	O tempo de cura da argamassa aditivada é de 2 a 3 semanas
rendimento/consumo	<ul style="list-style-type: none">O consumo de aditivo Teprodeal 115 será dependente do tipo de argamassa fabricada, assim como do tipo e irregularidade do suporte.Cerca de de 1,2 l/m²/cm de espessura, o que corresponde a 20 kg de argamassa por m² e por cm de espessura
embalagens	5 L; 20 L e 120 L

armazenagem	Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
transporte	Consultar ficha de segurança ref. 115 ADR/RID: Isento