

## características

O **Teproreal 114** é uma pasta fluida, à base de copolímeros acrílicos e reticuladores, para a adição às argamassas de cimento, permitindo a utilização como massas de reboco, assentamento e adesivos.

- Boa aderência sobre diversos suportes tais como: argamassas ou betões antigos, betões e poliuretanos expandidos, esferovite, tijolos, madeira, etc. mesmo em espessuras muito finas.
- A sua capacidade aglomerante dá às argamassas, forte poder ligante tornando-as após secagem, permanentemente flexíveis.
- Torna as argamassas “gordas” e pastosas garantindo-lhes facilidade e longo tempo de trabalhabilidade, permitindo, no caso de assentamento de azulejos ou ladrilhos, as necessárias correcções.
- Leveza por efeito de areamento e resistência aos ciclos gelo/degelo.
- Melhora substancialmente a cristalização do cimento, torna as argamassas resistentes aos agentes atmosféricos agressivos, humidade e salinidade

## parâmetros técnicos

### Teproreal 114

Viscosidade	( MTE.2, Brookfield, 6:10 rpm, 20°C ): 25000 – 40000 mPa.s
Teor em Sólidos	( MTE.5 ): 23 – 26%
Massa volúmica	( MTE.4, 20°C ): 0.950 – 1.020 g/cm <sup>3</sup>
pH	( MTE.3, 20°C ): 8 – 10

## campo de aplicação

a dosagem empregue do **Teproreal 114**, relação cimento/inertes e curva granulometria dos inertes, permite aplicações como, massas de assentamento dos mais diversos tipos de tijolos (barro vermelho, Ytong, leca), rebocos para interiores e exteriores, rebocos isolantes térmicos e acústicos, adesivos económicos para assentamento vertical de azulejos e ladrilhos (excluem-se piscinas, tanques e depósitos)

## métodos de aplicação

### Preparação da aplicação

#### Composição das argamassas

#### a) Argamassas de reboco

Consoante as espessuras de aplicação assim variará a curva granulometria dos inertes. Esta deverá ser criteriosamente escolhida, de modo a obter-se a máxima compatibilidade da argamassa, quando aplicada manual ou mecanicamente.

Preparação da aplicação	Partes em Peso/Kg	Partes em volume
Cimento Portland, 325	350	4
Água	174	2
<b>Teproreal 114</b>	87	1
Areia	1300	10

**Nota:** Quando se pretendem rebocos isolantes térmico-acústicos, os inertes podem ser substituídos parcialmente por perlite, argila expandida, vermiculite, poliestireno expandido, cortiça granulada, etc.

#### b) Argamassas de assentamento ou adesivo

As granulometrias dos inertes a utilizar, deverão ser finais, e isto é, de 0.02 a 0.3 mm:

Preparação da aplicação	Partes em Peso/Kg	Partes em volume
Cimento Portland, 325	350	2
Água	174	1
<b>Teproreal 114</b>	174	1
Areia	1300	5

# Teprodeal 114

aditivo para argamassas de reboco ou adesivos

## Preparação das Argamassas

As argamassas aditivadas com **Teprodeal 114**, tais como as argamassas tradicionais, podem ser fabricadas manualmente, com os utensílios correntes ou, mecanicamente, com betoneira ou homogeneizador de mistura forçada.

Quando o fabrico é manual, dever-se-á começar por misturar, por um lado, todos os sólidos, e por outro, o **Teprodeal 114** com água de formulação, misturando, então estes dois componentes. Quando o fabrico é mecânico, dever-se-á deitar inicialmente, na betoneira ou misturador, o **Teprodeal 114** e água, seguida da introdução de inertes grossos, cimento e restantes inertes, por esta ordem. Consoante os modos de fabrico e consequente acção mecânica durante a mistura, assim varia a quantidade de água a utilizar, devendo sempre ser a mínima, salvaguardando a trabalhabilidade.

## Preparação das Superfícies

Os suportes deverão estar secos para receber as argamassas aditivadas, não sendo, no entanto, factor impeditivo, se aqueles se encontrarem húmidos.

A fim de serem salvaguardadas todas as propriedades da argamassa aditivada, dever-se-á aplicar previamente, uma ou duas demãos do primário de cimento à base de massa Teprodeal 112.

Se se apresentar a necessidade de aplicação sobre a madeira, poliestirol ou poliestirol ou poliuretano expandido é necessário aplicar-se previamente, como primário, uma mistura de 1 parte de **Teprodeal 114** e duas partes de água.

## Aplicação

### a) Argamassas para rebocos

Consoante a composição da argamassa aditivada, assim a sua aplicação poderá ser feita manualmente, como utensílios correntes ou, por projecção, com equipamento adequado e talocha americana.

### b) Argamassas de assentamento ou Adesivas

No levantamento de paredes, a aplicação da argamassa aditivada, pode ser realizada utilizando os utensílios convencionais, ou de modo muito facilitado com a colher especial, côncava, dentada e com uma guia que acompanha a aresta do bloco. Esta colher, com a largura dos blocos, permite estrias constantes e uniformes com consequente economia de material e mão-de-obra.

Na aplicação de azulejos ou ladrilhos, recomenda-se o uso duma espátula metálica composta de uma parte lisa e outra denteada (dentes e formatos segundo o tipo de aplicação).

Deverá a argamassa adesiva ser aplicada sobre o suporte, e rebocado e seco, com a parte lisa da espátula, espalhando-a depois com a parte denteada.

Consoante as necessidades a maior ou menor inclinação da espátula determinará a maior ou menor espessura da massa adesiva.

<b>condições de aplicação</b>	A temperatura ambiente no momento da aplicação, assim como nas 24 horas subsequentes, deve estar compreendida entre +5°C e 40°C
<b>limpeza de utensílios</b>	Todos os utensílios de trabalho podem ser lavados com água enquanto o material se encontra fresco.
<b>tempo de secagem</b>	O tempo de presa para além dos factores já enunciados relativos à trabalhabilidade, está dependente, também, da absorção da base
<b>rendimento/consumo</b>	Considerando a multiplicidade de aplicações e irregularidades do suporte, torna-se difícil indicar o consumo tanto de aditivo como das argamassas. No entanto, fornecemos os consumos estimados para as diversas aplicações.

REBOCO		Consumos Teprodeal 114	
Espessura da Argamassa mm	Argamassa Kg/m <sup>2</sup>	l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /l
3	5,4 a 6	0,26 a 0,27	3,8
5	8,7 a 9	0,40 a 0,41	2,5
10	17,4 a 18	0,80 a 0,82	1,2

## Teproreal 114

aditivo para argamassas de reboco ou adesivos

ADESIVO		Consumos Teproreal 114	
Espessura da Argamassa mm	Argamassa Kg/m <sup>2</sup>	l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /l
3	5,4 a 6	0,52 a 0,54	1,90
5	8,7 a 9	0,80 a 0,82	1,25
10	17,4 a 18	1,60 a 1,64	0,60

<b>embalagens</b>	20 L e 120 L
<b>armazenagem</b>	Conservar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena.
<b>transporte</b>	Consultar ficha de segurança ref. 114 ADR/RID: Isento