

### 3. LINHA REVESTIMENTOS MONOMASSA



**TISAGRAN** são revestimentos contínuos, impermeáveis formados por ligantes hidráulicos, a base de cimento modificado com aditivos melhoradores : plastificantes, hidrófugos, retentores de água, resinas redispersáveis, pigmentados na própria massa, que se aplicam directamente sobre a parede (tijolo, betão etc.) dispensa rebocos tradicionais e a subsequente pintura. Com o seu variado leque de cores e texturas o **TISAGRAN** oferece uma elevada qualidade estética à obra.

O revestimento monomassa **TISAGRAN** fabrica-se nas nossas instalações da Abrunheira em Portugal, assim como em Morteros Tisa em Sevilha (Espanha), afim de cobrir a distribuição sobre toda a península ibérica e ilhas, com o propósito de ter produtos da máxima qualidade e com tecnologia do I+D orientadas para o futuro.

Os produtos **TISAGRAN**, ensaiados pelo L.N.E.C (Portugal), Vorsevi S.A. e pelo Laboratório de Calidad na Junta de Andalucía, possuem o D.I.T. Documento de Idoneidade Técnica do Laboratório (Instituto Eduardo Torroja), ambos em Espanha.

Assim mesmo, a divisão de aplicação de monomassa da TISAPEX e TECACONS ocupa-se não apenas de efectuar trabalhos na área Centro / Sul de Portugal e Andaluzia em Espanha, como também de oferecer aos nossos clientes uma Garantia vertical na venda do produto aplicado, de apoio técnico e de assistência das suas sociedades de aplicação no caso da comercialização dos produtos.



- **TISAGRAN** simplifica a execução de fachadas e confere uma elevada qualidade estética.
- **TISAGRAN** permite fazer desenhos, curvas e simular juntas.
- O seu módulo de elasticidade permite acompanhar melhor as variações dimensionais do suporte ( em comparação com o reboco tradicional)
- Diferentes cores e texturas para personalizar com liberdade cada obra.
- **TISAGRAN** possui boa capacidade de distribuição de tensões, sem fazer fendas.
- A impermeabilização de **TISAGRAN** resulta do seu baixo coeficiente de capilaridade.
- **TISAGRAN** é aplicado directamente sobre a alvenaria sem necessidade de reboco: permite realizar uma fachada com uma só intervenção.

#### O Revestimento monomassa TISAGRAN

- *É aplicável directamente no tijolo, bloco, etc...*
- *Impermeável à água*
- *Permeável ao vapor de água*
- *Protege o edifício contra agressões da intempérie*
- *Poupança em tempo, andaimes, mão de obra, etc..*
- *Decorativo e duradouro.*

### 3. LINHA REVESTIMENTOS MONOMASSA



#### REVESTIMENTOS MONOMASSA

PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	SACOS/ PALETE	PREÇOS	
				€/KG	€/Total
<b>TISAGRAN RA</b>	Revestimento monomassa para acabamento raspado abujardo	30kg	42	0,45	13,46
<b>TISAGRAN RA MÁQUINA</b>	Especial para aplicação mecânica	30kg	42	0,47	14,076
<b>TISAGRAN GR</b>	Revestimento monomassa para acabamentos com granulado de mármore	25kg	42	0,45	11,25
		30kg			13,50
<b>TISAGRAN RL</b>	Revestimento monomassa para acabamento raspado lavrado liso	25kg	42	0,48	12,00
		30kg			14,40



As cores afinadas ou muito escuras terão um acréscimo de 5%



As cores apresentadas são aproximadas.

#### REVESTIMENTOS FRATASSADOS

PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	SACOS/ PALETE	PREÇOS		
				€/KG	€/Total	
<b>TISAGRAN FRATASSADO</b>	Revestimento impermeável para rebocos de paredes, fachadas, interiores, etc. Acabamento: Fratassado sacos de 30Kg/Paletes de 42 sacos		Cinzento Médio	Exterior	0,19	5,81
			Cinzento Médio	Interior	0,17	5,20
			Branco Médio	Exterior	0,22	6,73
			Branco Médio	Interior	0,21	6,43
			Branco Fino	Exterior	0,22	6,53
			Branco Fino	Interior	0,21	6,22

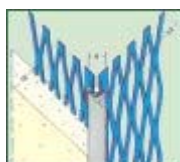


### 3. LINHA REVESTIMENTOS MONOMASSA



#### PERFIS PARA MONOMASSA

PRODUTO	DEFINIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇOS
			€/Total



<b>PERFIS DE CANTONEIRAS</b>	Perfil em aço galvanizado para manomassa com P.V.C. Cores branco, bege ou azul 3x15 perfis= 1 molho	45m	86,75
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------