



TRANSCOL MICROBETÃO N37

Argamassa de betão seca com resistência à compressão de 37 N/mm²

COR
Cinza

EMBALAGEM
Saco de 25kg

UTILIZAÇÃO
Exterior/ Interior

CONSUMO TEÓRICO
14 a 16 kg/m²/ cm

1. FINALIDADE

Argamassa de betão seca, indicada na execução de lâminas de compressão, sobre paredes verticais exteriores e interiores para reforços estruturais em alvenaria, pedra ou mistas. Pode ser aplicado mecânica ou manualmente, bastando adicionar a quantidade correta de água.

2. DADOS TÉCNICOS

Propriedade	Valor
Massa volúmica (pó)	1700 ± 200 Kg /m ³
Massa volúmica (pasta)	1800 ± 200 Kg /m ³
Tempo aberto	30 min
Espalhamento	150 ± 5 mm
Razão A/L	≤ 0,55
Classes de exposição ambiental	XC3, XC4, XF1, XF2, XF3, XF4
Resistência à Compressão (28 dias)	C30/37 N/mm ² ≥ 37 N/mm ²
Aderência ao Tijolo	≥ 0,5 N/mm ² / FB: C
Aderência ao Betão	≥ 0,5 N/mm ² / FB: B
Capilaridade (28 dias)	W _{c2} ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Cloretos solúveis em água	≤ 0,1 %
Reação ao Fogo	Classe F
Módulo de Elasticidade	25 GPA

Resultados obtidos de acordo com as normas EN 998-1 e EN 206-1, em condições controladas

3. COMPOSIÇÃO

Ligantes hidráulicos, carbonato de cálcio, areias siliciosas lavadas, fibras, aditivos inorgânicos e adjuvantes, aditivos retentores de água e resinas.

Transcol – Cimentos e Argamassas Lda.

Zona Industrial de Rio Maior, Apartado 160 | 2040-357 Rio Maior, Portugal | Tel.:(+351) 243 994 104
transcol@transcol.pt | www.transcol.pt

4. SUPORTE

É adequado à aplicação em paredes exteriores e interiores tais como alvenarias pedra e adobe.

O suporte deve estar limpo, isento de poeiras, gorduras e de óleos.

Se o suporte estiver exposto a sol intenso, humedecer levemente a superfície 20 minutos antes da aplicação.

5. PREPARAÇÃO

Misturar o conteúdo do saco de 25Kg com 2,5 a 3,5 litros de água limpa, até obter uma massa homogénea, sem grumos.

A mistura poderá ser efetuada manualmente, utilizando betoneira ou máquina amassadora a baixa velocidade. Na aplicação mecânica deve ajustar-se a relação de água até ter uma massa homogénea sem grumos e com a consistência desejada.

Uma vez misturada a argamassa deve ser aplicada antes de decorrer 30 minutos, no entanto este valor pode variar com condições atmosféricas adversas.

Não aplicar argamassa que tenha iniciado o seu processo de presa.

6. APLICAÇÃO

Aplicar o Transcol Microbetão N37 numa única camada uniforme, cobrindo toda a parede, com uma espessura mínima de 1,5 cm, podendo chegar à espessura máxima de 10 cm. Deve ser aplicado em espessuras que permitam o enchimento completo das armaduras, assegurando a seu total preenchimento.

Após a aplicação do Transcol Microbetão N37, esperar 24 horas antes de aplicar a argamassa de acabamento, sendo a mais adequado, por exemplo, Transcol RF (Reabilita Fachadas Fino, branco ou cinza), Transcol Revdecor ou Transcol Revtherm.

7. SEGURANÇA

Recomenda-se a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável, óculos de proteção e luvas no manuseamento do produto. Se existir contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa. Não ingerir. Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

8. CONSELHOS ÚTEIS

- ◆ Temperatura de aplicação de 5°C a 30°C;
- ◆ O excesso de água na preparação altera as características físicas do produto;
- ◆ Nunca adicione qualquer outro tipo de produto à argamassa;
- ◆ Nunca utilizar ácido nem excesso de água na limpeza dos resíduos da argamassa;
- ◆ Não aplicar com chuva, ambiente muito húmido ou vento forte;
- ◆ Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24h seguintes à aplicação do produto.

9. ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e arejado, sobre a palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 180 dias sobre a data de fabrico.