

NEUCEFLOOR 200 CMT | Autoalisante Cimentício


O **NEUCEFLOOR 200 CMT** é uma argamassa de alta performance à base de cimento especial, resinas, cargas minerais e aditivos orgânicos e inorgânicos com características de autonivelante para interior e exterior.

Confere resistências prematuras, sendo a circulação normal dos peões possível após 6 horas e a circulação mais intensa dos peões possível após 12 horas. Quando misturado com água, o produto adquire uma fluidez excelente. Pode ser aplicado com uma máquina de mistura/bombeamento.

É indicado para o nivelamento dos pavimentos com uma espessura de 5 a 30 mm, incluindo garagens, zonas industriais e acabamentos e nivelamentos de pavimentos, antes de colocar o revestimento final.

PROPRIEDADES:

- Aplicação em interiores/exteriores
- Autonivelante
- Resistência e flexibilidade elevada
- Apto para tráfego intenso
- Resistências iniciais prematuras

CARACTERÍSTICAS:

Densidade aparente (kg/l)	1,20±0,10
Granulometria (mm)	≤0,2
Cor	Cinza ou branco
pH	12±1
Proporção de mistura	25kg produto + 5,5L água
Peso volúmico da argamassa fresca (kg/l)	2,00±0,10
Espessura da aplicação (mm)	5-25
Tempo de repouso após mistura (min)	2
Tempo de utilização da mistura (min a 20°C)	30
Tempo de endurecimento (min a 20°C)	50
Tempo de circulação pedonal (h a 20°C)	4
Tempo mínimo de colocação em serviço (h)	24
Tempo para efetuar o revestimento final (dias)	Mínimo 4
Inflamabilidade	Não inflamável

Nota: Os tempos de secagem referem-se a condições controladas (humidade relativa 50-55% a 20-22°C), podendo variar em função dos métodos de aplicação, temperatura, humidade e tipo de substrato.

UTILIZAÇÃO:

É indicado para suportes de reboco e chapas em cimento devidamente afagadas e consolidadas.

**PREPARAÇÃO DA
SUPERFÍCIE:**

Para obter as características indicadas é indispensável uma adequada preparação do suporte. Todas as superfícies devem estar limpas, secas, isentas de gorduras, poeiras ou partículas mal aderentes, cal, fungos, bolores ou outros contaminantes.

Verificar se o suporte se encontra plano e proceder à correção de desnivelamentos, fendas e orifícios.

Verificar a solidez do suporte, em caso de erosão, deslocamentos e resistência duvidosa, efetuar a sua correção. Preencher as fendas com argamassa autonivelante misturada com areia fina (1 a 2 volumes de areia 0 - 4mm).

O suporte deverá ser preparado com a aplicação de um primário de fixação/ponto de união/regulador de absorção, usando **IMPERNEUCE** (FT 24.01), em condições amenas/controladas ou **NEUCEFLOOR WET PRIMER** (FT 30.19) para teores de humidades do suporte superiores a 4%.

Marcar a altura de enchimento ou utilizar o pêndulo de marcação de altura e delimitar previamente a zona de enchimento e eliminar todos os pontos de fuga abaixo do nível de enchimento.

APLICAÇÃO:

A superfície deve ser preparada previamente como descrito acima.

- 1) Misturar com um batedor elétrico lento (500rpm, 5,5l de água limpa por cada saco de 25 kg de **NEUCEFLOOR 200 CMT**. A mistura obtida deve ficar fluida, homogênea e sem grumos;
- 2) Após a misturar, repousar 2 minutos e voltar a misturar;
- 3) Espalhar a massa sobre a superfície;
- 4) Efetuar uma primeira passagem, exercendo pressão contra o suporte, para preencher os orifícios;
- 5) Proceder ao espalhamento com uma espátula metálica (que pode ser dentada) ou a rolo;
- 6) O autonivelante pode ser aplicado em de uma vez só e em contínuo;
- 7) Aconselha-se a utilização de um rolo de picos após a aplicação;
- 8) Após 24 horas, avaliar a dureza do autonivelante. Nas grandes superfícies, proceder a um corte longitudinal e transversal, entre 5 a 8m, ou pelo corte já existente no suporte. Pode-se também utilizar separadores para o efeito com propriedades de absorção de tensões;
- 9) Para efetuar um revestimento final, garantir que não existe humidade no pavimento, independentemente do tempo de secagem.
- 10) É possível aplicação em duas camadas, garantindo que a primeira se encontra bem seca. No caso da segunda camada for aplicada após ter existido tráfego sobre a primeira camada deve de estar assegurada que o suporte está devidamente limpo e isento de qualquer sujidade, óleos, nesses casos após uma boa aspiração recomendamos aplicação de uma demão do **IMPERNEUCE** (FT 24.01).

**RESISTÊNCIA E
ESPECIFICAÇÕES
TÉCNICAS DA MISTURA:**

Resistência à flexão (MPa)	24h	≥3
	72h	≥6
	7 dias	≥7
	28 dias	≥10
Resistência à compressão (MPa)	24h	≥12
	72h	≥25
	7 dias	≥30
	28 dias	≥40
Retração (mm/m)	<6	
Resistência ao desgaste	<22 cm ³ / 50 cm ²	

Resultados referentes a condições laboratoriais controladas. Podem variar em contexto real.

Marcação CE

EN 13813:2002
Sistema de avaliação 4
Declaração de desempenho
PQ06_1
Classificação CT-C40-F10-A22

Reação ao fogo**Resistência à compressão** (28d)**Resistência à flexão** (28d)**Resistência ao desgaste** (Bohm)**Retração** (28d)**Durabilidade**

Classe F

Classe C40

Classe F10

Classe A22

<0,6 mm/m

Validada pelas classes de desempenho declaradas

EN13501-1

EN13892-2:2002

EN13892-3:2004

EN12808-4:2009

RENDIMENTO:

Rendimento teórico para a espessura de 5mm varia entre [6-7] Kg/m²
Espessura de 15mm varia entre [18-21] Kg/m².
Espessura de 30mm varia entre [36-42] Kg/m².

Variável de acordo com a absorção do suporte condições de aplicação,
temperatura/humidade

LIMPEZA DO MATERIAL:

Com água, logo após a aplicação.

PRECAUÇÕES:

Para informação mais detalhada sobre advertências de perigo e recomendações de prudência, consultar a embalagem e/ou ficha de dados de segurança do produto.

RECOMENDAÇÕES:

Temperatura de aplicação entre 5°C e 30°C, humidade relativa inferior a 80%.
Não aplicar sobre superfícies constantemente húmidas, quentes ou submetidas a uma humidade ascendente;
Respeitar as juntas de construção/dilatação das lajes. Deixar uma junta perimetral à volta dos muros, feita com uma banda adesiva de perímetro ou painéis de poliestireno expandido.

Evitar a adição de água ou produto sobre a argamassa já pronta, em particular quando ela atinge o seu processo de endurecimento.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de temperatura e humidade amenas. Utilizar os produtos por ordem cronológica de fornecimento.

Utilizar até 1 ano após a data de fabrico em embalagem fechada.

Embalagens de 25kg.