

30.11 – NEUCEFLOOR 500 PU

Revestimento Poliuretano Elástico Auto-alisante para Pavimentos Exteriores e Interiores

CONSIDERAÇÕES: NEUCEFLOOR 500 PU é um revestimento autoalisante de poliuretano alifático, bicomponente, pigmentado, para pavimentos, livre de solventes e de baixas emissões, que endurece formando um material elástico, com boa dureza, grande resistência ao desgaste e elevada resistência mecânica. Devido à sua natureza alifática, Neucefloor 500 PU é estável em cor e resistente aos raios U.V.

PROPRIEDADES:

- Resistente aos raios U.V.
- Camada elástica permanente (ponte de fissuras).
- Elevado grau de conforto a pisar.
- Redução do ruído reflectido.
- Boa resistência química e mecânica.
- Baixo odor, baixa emissão de COV'S.
- Boa resistência ao tráfego intenso.
- Impermeável.
- Fácil de aplicar.
- Permite limpeza com água, com detergentes e com produtos de limpeza.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade da solução base**.....1,370 ± 0,10
- **Viscosidade da solução base**.....91-123ku (25°C)
- **Cor**.....Cinzento e outras apropriadas a pavimentos
- **Duração da mistura** 15-30 min
- **Tempo de espera entre demãos**.....Min. 12 horas
Máx.48 horas
- **Cura final** **Transitável (pessoas)**..... 2-3 dias
Tráfego de pessoas e cargas ligeiras 4-5 dias
Sem restrições 7-8 dias
- **COV (compostos orgânicos voláteis)**....^{a)} Valor limite UE para este produto cat. (A/j) 500 g/l (2010). Este produto contém no máximo 55 g/l COV.

UTILIZAÇÃO: Dadas as suas características especiais de elasticidade e conforto, este produto é utilizado principalmente na pintura e protecção de pavimentos decorativos em lojas e armazéns, laboratórios, hospitais, escolas, infantários, habitações, restaurantes, lares de terceira idade, terraços, etc, de um modo geral em pavimentos de betão onde se pretende um acabamento resistente e lavável.

PREPARAÇÃO DA MISTURA:Proporção de mistura em peso:

NEUCEFLOOR 500 PU..... 2,7
NEUCEFLOOR ENDURECEDOR 500 PU..... 1,0

Antes da mistura, os componentes A e B devem encontrar-se a uma temperatura aproximada entre +15°C e +25°C.

Os dois componentes devem ser misturados intensivamente, respeitando as proporções indicadas, com o auxílio de um berbequim eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm) durante 3-5 minutos.

Ter em atenção que o tempo de vida da mistura pode variar entre 15 a 40 minutos consoante a temperatura do meio ambiente

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfícies friáveis e contaminadas, com “leitada” do betão, tintas antigas, óleos, gorduras, e outros, deverão ser preparadas mecanicamente mediante jacto abrasivo, ou se a contaminação for mais profunda poder-se-á usar outras técnicas de limpeza. Superfície como betão e argamassas de cimento deveram estar niveladas, ligeiramente rugosas, consolidada, isenta de partículas em desagregação e seca (a humidade do pavimento preparado não deve exceder os 4%), para esta preparação é necessário aplicar 1 demão do primário NEUCEFLOOR SEALER 110 EP, como se especifica na respectiva ficha técnica (U 21).

Ter também a especial atenção que o betão devera ter no mínimo 28 dias de cura.

APLICAÇÃO:**Sistema auto-alisante (espessuras de 2 a 4mm)**

O material misturado deve ser vertido no pavimento em tiras e distribuído uniformemente com uma talocha dentada, de seguida passar o rolo de picos por toda a área para eliminar as bolhas de ar formadas.

Consumo aproximado 1.2-1.5 Kg/m²/mm da mistura.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

O tempo de cura do material encontra-se influenciado pela temperatura ambiente, do material e suporte.

As baixas temperaturas, as reacções químicas serão mais lentas, o tempo de trabalhabilidade e o tempo aberto serão mais longos, assim como os tempos de cura. As elevadas temperaturas aceleram as reacções químicas pelo que consequentemente, os prazos se reduzem.

Temperatura Mínima: 10°C

Temperatura Máxima: 30°C

Para evitar a condensação de humidade durante a aplicação, secagem e cura do produto, a temperatura do suporte deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.
Humidade relativa do ar máxima: 75%

LIMPEZA DO MATERIAL:

Com “DILUENTE POLIURETANO” ou “DILUENTE CELULOSO”, imediatamente após a aplicação.

PRECAUÇÕES:

Em trabalhos no interior, tais como naves de produção e armazéns, dever-se-ão tomar medidas de ventilação do ambiente. É aconselhável utilizar fatos de trabalho, luvas e óculos de protecção, pois o produto poderá provocar irritações na pele. Manter fora do alcance das crianças.
Para mais informação é fundamental a consulta da **Ficha de Segurança**.

ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:

Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de temperatura e humidade amenas, e gastar o produto por ordem cronológica de fornecimento.
Utilizá-lo, preferencialmente, até 1 ano após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que, se verifique uma fácil homogeneização do produto.

É fornecido nas seguintes quantidades:

	6,8 kg	26kg
NEUCEFLOOR 500 PU.....	5 kg	19kg
NEUCEFLOOR ENDURECEDOR 500 PU.....	1,8 kg	7kg

Nota a): O valor de COV anteriormente referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. Não nos responsabilizamos por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a todos os nossos agentes para a responsabilidade que incorrem ao não respeitarem o que a Directiva 2004/42/CE determina.