

07.01 – NEUCECRIL – Revestimento Elástico Nova Geração

CONSIDERAÇÕES:



Formulado com resinas acrílicas foto reticuláveis de base aquosa e pigmentos e cargas que lhe conferem alta solidez à luz e à intempérie, o “NEUCECRIL” é um revestimento muito elástico, impermeável à água e com pouca pegajosidade superficial. A foto reticulação superficial produzida pela acção dos raios ultra violetas da luz solar confere à película duas propriedades simultâneas:

- Um comportamento altamente elástico mas resistente, que permite "absorver" fissuras até 2 mm.
- Uma dureza superficial que permite, praticamente, eliminar a pegajosidade, tornando mínima a aderência da sujidade.

PROPRIEDADES:

- Impermeabilidade à água mas permeável ao vapor de água (≤ 5 m).
- Bastante resistente à intempérie e à acção de microorganismos.
- Elevada elasticidade e grande capacidade de encobrir fissuras.
- Minimiza a aderência da sujidade.

CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade**.....1,350 \pm 0,10
- **Viscosidade** [SP7 60rpm (25°C)].....28000 \pm 4200 cp
- **Cor**.....Branca e outras.
- **Aspecto**.....Pastoso
- **Acabamento**.....Sedoso e mate.
- **Secagem ao tacto**.....6 a 8 horas.
- **Secagem profundidade**.....Mínimo de 24 horas.
- **Sólidos (%m/m)**66 \pm 1%
- **Sólidos em volume**.....55 \pm 1%
- **Teor em CIT/MIT**.....< 15 ppm.
- **Permeabilidade ao vapor de água**.....23,4 \pm 0,1 g/(m²x d)
- **Elongamento**.....421 \pm 11% a 20°C
202 \pm 25% a 0°C
85 \pm 19% a - 10°C
- **COV (compostos orgânicos voláteis)**....^{a)} Valor limite UE para este produto cat. (A/c) 40 g/l (2010). Este produto contém no máximo 16 g/l COV.
- **Classificação segundo as normas EN1062-1 e NP4504 (2012)**
Brilho especular- Classe G3- Mate ($G \leq 10$ Âng. Incidência 85°)
Permeabilidade ao vapor de água- Classe V2- Média (0.14m \leq sd<1.4m)
Permeabilidade à água líquida- Classe W3- Baixa ($W \leq 0.1$ Kg m⁻²h^{-0.5})
Resistência aos álcalis dos ligantes hidráulicos- Nada a assinalar
Resistência ao envelhecimento artificial acelerado (NP EN ISO 11341)- Conforme a norma. Amarelecimento muito ligeiro, não apresenta defeitos como fissuras, empolamentos ou destacamentos.

- UTILIZAÇÃO:** Dadas as características peculiares conferidas à película pela foto reticulação superficial, o “NEUCECRIL” é recomendado no revestimento de fachadas de reboco são e resistente, como meio de tratamento e prevenção de fissuras.
- PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:** As superfícies devem estar secas, duras, isentas de pó, materiais mal aderidos ou sujidade.
- ISOLAMENTO DA SUPERFÍCIE:** Recomendamos como isolamento próprio:
- Uma demão “PLIONEUCE PRIMÁRIO” – Sem diluição, a qual deve secar 24 horas antes da aplicação de “NEUCECRIL”.
- APLICAÇÃO:**
- Homogeneizar bem o produto antes de o aplicar.
Pode ser aplicado com trincha, rolo de lã ou escova própria, de modo a obter a espessura de filme conveniente. A eficácia do produto é, também, função da espessura da película. Por isso, para uma boa impermeabilização são obrigatórios - sobre o “PLIONEUCE PRIMÁRIO” de isolamento – um mínimo de 3 demãos de “NEUCECRIL”, intervaladas de 8 a 12 horas e sem diluição, de modo a deixar uma espessura de película de 1,5 a 2,0 mm. Espessura película seca $d = 230 \mu\text{m}$.
- OUTRAS APLICAÇÕES:** Em obras de restauro de fachadas ou em obra nova caso se pretenda reforçar com tela o revestimento da fachada, usar o seguinte esquema:
- 1º. Aplicar uma demão de “PLIONEUCE PRIMÁRIO”, sem diluição.
 - 2º. Aplicar uma demão de “NEUCECRIL”, sem diluição e de seguida estender a tela comprimindo-a suavemente de modo a que fique esticada e embebida pela camada de “NEUCECRIL”.
 - 3º. De imediato aplicar nova camada de “NEUCECRIL” farta e sem diluição de modo a que a tela fique perfeitamente coberta.
 - 4º. Deixar secar 2 dias.
 - 5º. Aplicar como acabamento final 1 demão de “NEUCECRIL” sem diluição.
- DILUIÇÃO:** O produto deve ser aplicado à viscosidade de fornecimento, contudo pode ser diluído com água, num máximo até 5% e somente para a 1ª demão.
- RENDIMENTO:** Variável de acordo com método de aplicação (tipo de rolo), a absorção do reboco e a espessura da película. Como orientação indicamos um rendimento de 2,5-5,0 m²/ Litro por demão. Espessura da camada de ar equivalente SD, H₂O de 0,34m. Coeficiente de difusão de água (H₂O) de $1,5 \times 10^{-3}$.

**LIMPEZA DO
MATERIAL:**

Com água, logo após a aplicação.

RECOMENDAÇÕES:

Não aplicar com tempo chuvoso, com vento forte e seco sem protecção ou debaixo de sol intenso, nem a temperatura ambiente inferior a 5 °C ou superior a 35°C.

PRECAUÇÕES:

Este produto não é irritante nem apresenta risco de causar sensibilização em contacto com a pele. Apesar de não apresentar riscos para a saúde, é aconselhável manter fora do alcance das crianças. Para mais informação consultar a **Ficha de Segurança** do produto é fundamental.

**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 2 anos após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que, se verifique uma fácil homogeneização do produto.

É fornecido em embalagens de 5 e 15 litros.

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 qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento para a responsabilidade que incorre ao não respeitar o que a Directiva 2004/42/CE determina.