



COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada

Acabamento: Membrana intempérie com resina poliaspártica resistente aos raios UV

Suporte: Aglomerado asfáltico

Certificação:
ETE Nº 17/0401

TVA2_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA DANOCOAT® 250

VANTAGENS

- Sistema com membrana de impermeabilização e camada de rodagem com máxima capacidade de pontear fissuras estáticas ou dinâmicas, inclusive a baixas temperaturas.
- Sistema de impermeabilização contínuo sem sobreposições, com excelente aderência.
- Sistema de impermeabilização de excelentes resistências mecânicas, à abrasão e a diferenças de temperatura.
- Acabamento anti-deslizante com resistência aos raios UV.
- Boa resistência química a combustíveis, líquido de refrigeração, sais de degelo, óleo de motor e produtos de limpeza alcalinos.
- Aplicação por projeção a quente com altos rendimentos. Rápida cura e colocação em serviço.
- Respeita o meio ambiente: livre de solventes, plastificantes e COV's.
- Impermeabilização especial para tráfego rodoviário.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios públicos: centros comerciais, hotéis, instalações desportivas.
- Edifícios escolares: escolas, universidades.
- Edifícios administrativos e corporativos.
- Edifícios hospitalares: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário de poliuretano DANOPRIMER® PU2K
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Camada de proteção DANOFLOOR® PU 300
- ⑤ Acabamento DANOCOAT® PAS 700

Perimetral:

- ⑥ Primário de poliuretano DANOPRIMER® PU2K
- ⑦ Banda de reforço DANOBAND® BUTYL
- ⑧ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑨ Acabamento DANOCOAT® PAS 700
- ⑩ Perfil metálico DANOSA®
- ⑪ Cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 Gris

COBERTURA PLANA PARA VEÍCULOS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada

Acabamento: Membrana intempérie com resina poliaspártica resistente aos raios UV

Suporte: Aglomerado asfáltico

Certificação:
ETE Nº 17/0401

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	DANOPRIMER® PU2K	Primário de poliuretano bicomponente.	Aderência (EN 13892-8)	2,5 N/mm ²
Impermeabilização	DANOCOAT® 250	Membrana de poliureia pura de alta resistência mecânica, química e elevada elasticidade.	ETE 17/0401: Sistema de impermeabilização de coberturas aplicado em forma líquida e com base em poliureia.	
Proteção e rodagem	DANOFLOOR® PU 300	Resina bicomponente de poliuretano elástica.	Resistência ao impacto (EN 6272-1)	> 14,7 N/m
	DANOQUARTZ®	Agregado de sílica.	Deslizamento de pavimentos (EN 12633)	Classe 3
Acabamento e selagem	DANOCOAT® PAS 700	Resina poliaspártica de poliureia alifática com teor de sólidos > 95% e resistente aos raios UV.	Resistência à tração (ISO 527-3)	>16 N/mm ²

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana e transitável constituída por:

Limpeza com água e reparação das irregularidades e selagem de fissuras; após a secagem do suporte, aplicar uma camada de primário DANOPRIMER® PU2K, base de poliuretano bi-componente, elástica, de baixa viscosidade, para melhorar a consolidação e aderência de substratos de baixa porosidade, com uma resistência à tração de 2,5 MPa de acordo com EN 13892-8, aplicado numa camada grossa manualmente, com cura em cerca de 24 horas e um rendimento aproximado de 200 a 300 g/m²; após a cura, aplicação da membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250 à base de poliureia pura bi-componente, totalmente aderida ao suporte e aplicada por projeção a quente em proporção de volume 1: 1, isenta de solventes e plastificantes, com 100% de teor em sólidos, cura em apenas 5 segundos, com resistência à tração > 21 MPa e alongamento a rutura > 400% de acordo com EN ISO 527-1, aderência à tração de 4 MPa de acordo com EN 1542, resistência ao impacto sem fissuras com altura de queda > 2,500 mm e valor de IR (Resistência ao impacto) de 24,5 Nm de acordo com EN ISO 6272-1, com resistência ao desgaste Taber e perda de massa de 128 mg de acordo com EN 5470-1, com resistência ao choque térmico entre 125 °C e -60 °C de acordo com a norma EN 13687-5, com resistência a fissuras de classe A5 em método estático e com ponteamto de fissuras > 2.500 µm em método dinâmico após 1.000 ciclos a -10 °C de acordo com EN1062-7, comportamento ao fogo Broof (t₁) de acordo com EN 13501-5 + A1 parte 5, com resistência a ataques químicos fortes de acordo com o padrão EN 13529, onde após 3 dias em contato com reagentes, como: gasolina, diesel, óleo de motor, ácido acético a 10%, ácido sulfúrico a 20%, hidróxido de sódio a 20%, cloreto de sódio a 20%, não se observa alteração na membrana; com um rendimento ≥ 2,2 Kg / m² e uma espessura de cerca de 2 mm; aplicação da camada protetora e rodagem composta por uma resina de poliuretano bi-componente AUTONIVELANTE DANOFLOOR® PU 300, isento de solventes,

elástica e resistente ao tráfego, aplicada manualmente por rodo ou talocha dentada, com um consumo de um 1,2 kg /m², e em fresco, polvilhar com agregados inertes DANOQUARTZ® 0,3-0,8 mm até à saturação (cerca de 4 kg /m²); remover o agregado não aderido e aplicar outra camada de selagem final DANOCOAT® PAS 700 à base de resina poliaspártica com > 95% de teor de sólidos, para manter um efeito estético durável e resistente aos raios UV, com um rendimento aproximado de 500 g/m².

Inclui parte proporcional com: encontros com paramentos elevando a impermeabilização a 20 cm na vertical no acabamento da cobertura formado por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS em forma de meia cana no encontro horizontal/vertical; Banda de reforço autoadesivo em fibra DANO BAND® BUTYL, 75 mm de largura; Primário DANOPRIMER® PU2K; Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; camada protetora e de rodagem DANOFLOOR® PU 300; Agregado de sílica DANOQUARTZ®; camada de finalização DANOCOAT® PAS 700; Perfil metálico DANOSA® fixado mecanicamente na parede e cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre a parede e o perfil metálico. Encontros com sumidouros constituídos por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GREY; Banda de reforço autoadesivo DANO BAND® BUTYL 75 mm de largura; Ralo de escoamento de água DANOSA® pré-fabricado de diâmetro necessário; Primário DANOPRIMER® PU2K; Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; camada protetora e rodagem DANOFLOOR PU 300; Agregado de sílica DANOQUARTZ®; camada de finalização DANOCOAT® PAS 700; aplicadas estas últimas quatro camadas até ao interior do ralo de saída de água.

Produtos com marcação CE europeia de acordo com EN 1504-2 e sistema de impermeabilização certificado pela Avaliação Técnica Europeia (ETE) nº 17/0401.