

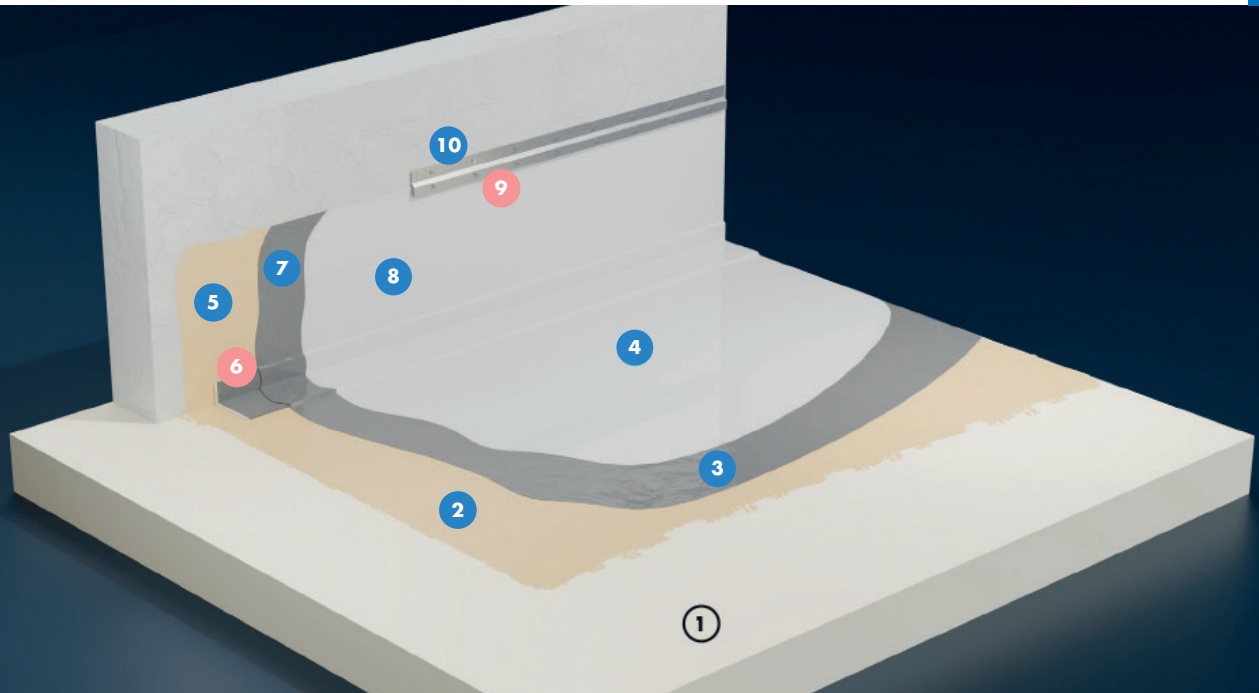
COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada
Acabamento: Membrana poliuretano alifático termorefletante
resistente à intempérie e raios UV



Certificação:
ETA N° 17/0401

REF6_PT



ESTANQUIDADE DA ÁGUA DANOCOAT® 250

VANTAGENS

- Sistema de impermeabilização contínuo sem sobreposições, com excelente aderência e adaptável a geometrias complexas do suporte.
- Sistema de impermeabilização com excelentes resistências mecânicas, à abrasão e às variações de temperatura.
- Acabamento refletor com excelente resistência às intempéries e aos raios UV, que permite diversos acabamentos estéticos.
- Boa resistência química.
- Aplicação por projeção a quente com elevado rendimento. Cura e entrada em serviço rápidas.
- Elevada elasticidade, capaz de preencher fissuras mesmo a baixas temperaturas. Alongamento de $\pm 400\%$.
- Impermeabilização resistente à penetração de raízes.
- Respeitoso com o ambiente: isento de solventes, plastificantes e COV.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios de uso público: centros comerciais, hotéis, instalações desportivas.
- Edifícios de ensino: escolas, universidades, creches.
- Edifícios administrativos e empresariais.
- Edifícios de saúde: hospitais, clínicas, centros de saúde, lares.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário epóxi DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Acabamento DANOCOAT® PUR 2C Cool Roofing

Perimetral:

- ⑤ Primário epóxi DANOPRIMER® EP
- ⑥ Banda de reforço DANOBAND® BUTYL
- ⑦ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑧ Acabamento DANOCOAT® PUR 2C Cool Roofing
- ⑨ Perfil metálico DANOSA®
- ⑩ Cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 Gris

COBERTURA PLANA REFLETANTE

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada
Acabamento: Membrana poliuretano alifático termorefletante resistente à intempérie e raios UV



Certificação:
ETA N° 17/0401

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedades	Valor
Primário	DANOPRIMER® EP	Primário epóxi DANOPRIMER® EP	Resistencia adherencia (EN 13892-8)	3,8 N/wmm ²
Impermeabilização	DANOCOAT® 250	Membrana de poliurea pura de alta resistencia mecânica, química e elevada elasticidade.	ETE 17/0401: Sistema de impermeabilização de coberturas aplicado em forma líquida.	
Acabamento	DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING	Revestimento de poliuretano bicomponente alifático, com altas prestações de resistencia química, a la intemperie y a los rayos UV.	Resistencia à tração (ISO 527-3)	>14 N/mm ²

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Limpeza e preparação prévia do suporte, utilizando meios mecânicos para lixar ou fresar a superfície, reparação de irregularidades e selagem de fissuras; para espessuras inferiores a 10mm e colmatar certas irregularidades, aplicar uma camada de argamassa tipo ARGOTEC® Cosmético R2; Aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER® EP, base epóxi bicomponente para melhorar a consolidação, selagem e aderência do suporte, com resistência à aderência por tração de 3.8 MPa de acordo com a norma EN 13892-8, sem solventes e cura rápida a baixas temperaturas, aplicação manual com rolo e com um rendimento aproximado de 300 a 500 g/m², dependendo da porosidade do suporte; após a cura do primário, aplicação da membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250 poliureia 100% pura e aromática, bicomponente, 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 de sólidos, cura em apenas 5 segundos, com resistência à tração > 21 MPa e alongamento à rotura > 400% de acordo com EN ISO 527-1, aderência por tração de 4 MPa de acordo com EN 1542, resistência ao impacto sem fissuras com altura de queda > 2500 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 peso de 128 mg de acordo com ASTM D4060, com resistência ao choque térmico entre 125 °C e -60 °C de acordo com EN 13687-5, com resistência à fissuração classe A5 em método estático, e com capacidade de pontear fissuras > 2,500 µm em método dinâmico após 1.000 ciclos a -10 °C de acordo com EN 1062-7, comportamento ao fogo Roof (t1) de acordo com EN 13501- 5 + A1 parte 5, com resistência a ataques químicos fortes de acordo com EN 13529, onde após 3 dias em contacto com os reagentes utilizados, tais 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 camada proteção DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING poliuretano alifático bicomponente à base de solventes, resistente às intempéries, ao tráfego de pedestres e veículos e aos raios UV, com um índice SRI de 108 em branco e um rendimento aproximado de 330 g/m² em duas camadas cruzadas; se se pretender uma macrotextura na camada de acabamento, polvilhar 0,3-0,8 mm de agregado DANOQUARTZ® até à saturação (aprox. 4 kg/m²) na camada fresca, aspirar o agregado não ligado e aplicar uma camada final de selagem e encapsulamento de DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING. Inclui parte proporcional de: 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 autoadesiva DANO BAND® BUTYL; primário DANOPRIMER® EP; aplicação camada proteção DANOCOAT® PUR 2C COOL ROOFING; perfil metálico DANOSA® fixado mecanicamente no paramento e cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre o paramento e o perfil metálico. Encontros com sumidouros constituídos por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GREY; banda de reforço autoadesivo DANO BAND® BUTYL; ralo de escoamento de água DANOSA® em EPDM pré-fabricado com o diâmetro necessário; primário DANOPRIMER® EP; Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; camada de proteção aos UV DANOCOAT® PUR 2C; aplicadas estas últimas camadas a terminar no 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) n° 17/0401.

RECOMENDAÇÕES

A utilização deste tipo de solução não dispensa de apoio técnico da Danosa.



A DANOSA reserva-se no direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Para mais informações consulte a nossa página web www.danosa.com ou consulte o nosso Serviço de Atendimento Técnico T. +351 236 029 465 – portugal@danosa.com