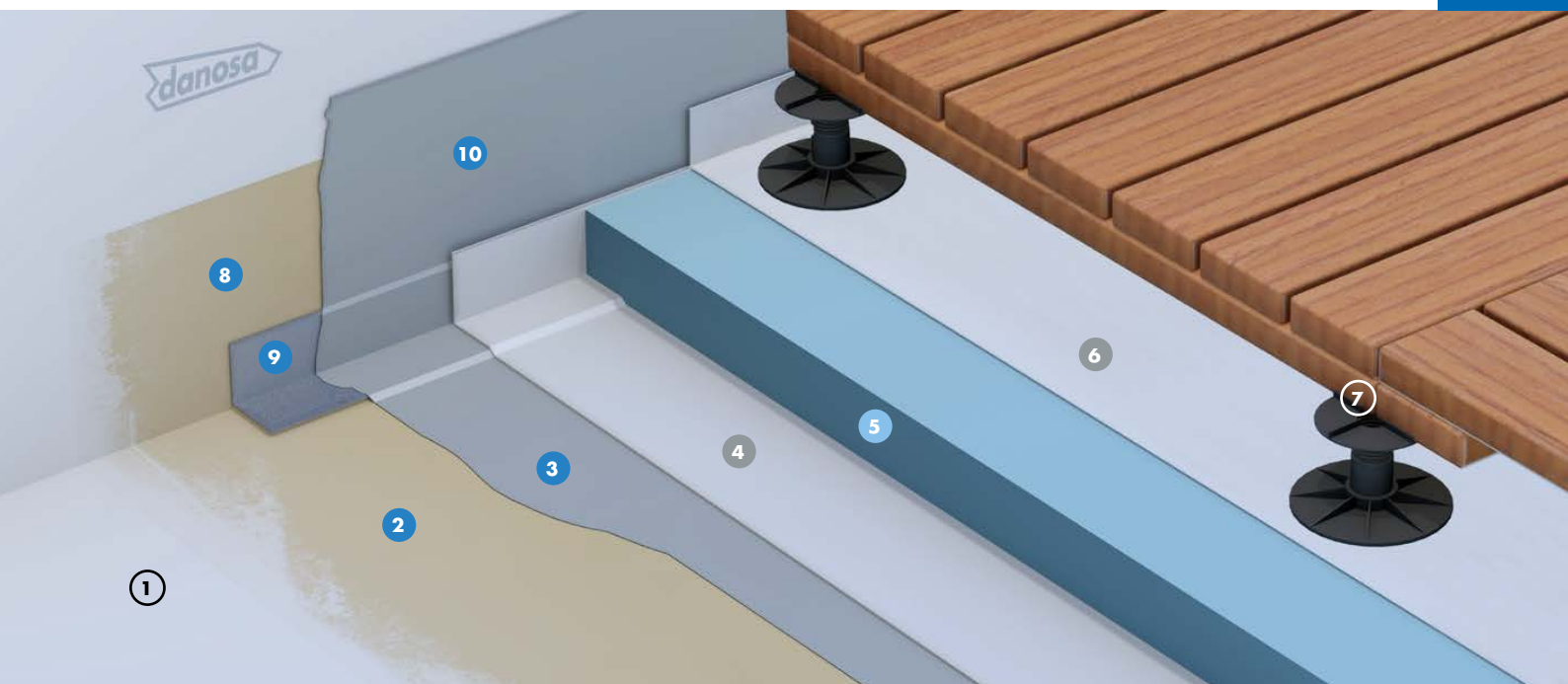


COBERTURA COM MEMBRANA POLIUREIA E PAVIMENTO SOBRE PLOTS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada
Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)
Acabamento: Pavimento sobre plots



PLT3_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA
DANOCOAT 250

POUPANÇA DE ENERGIA
DANOPREN TR-P

VANTAGENS

- Impermeabilização contínua sem sobreposições.
- Sistema de impermeabilização de excelentes resistências mecânicas, à abrasão e a diferenças de temperatura.
- Elevada elasticidade, capaz de pontear fissuras, incluso a baixas temperaturas. Alongamento $\pm 400\%$.
- Cura e secagem instantâneas.
- Impermeabilização resistente à penetração da raízes.
- Rápida execução.

APLICAÇÃO

- Edifícios logísticos e industriais.
- Edifícios residenciais públicos ou privados.
- Edifícios escolares, administrativos, hospitalares e hoteleiros.

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização betão ou argamassa
- ② Primário epóxi DANOPRIMER EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT 250
- ④ Camada separadora geotêxtil DANOFELT PY 200
- ⑤ Isolamento térmico DANOPREN TR-P
- ⑥ Camada protetora DANECRAN 100
- ⑦ Plot de altura regulável

Perimetral:

- ⑧ Primário epóxi DANOPRIMER EP
- ⑨ Banda de reforço DANOBAND BUTYL
- ⑩ Membrana impermeabilizante DANOCOAT 250 com acabamento DANOCOAT PUR 2C se ficar exposta.

COBERTURA COM MEMBRANA POLIUREIA E PAVIMENTO SOBRE PLOTS

Impermeabilização: Membrana de base poliureia projetada

Isolamento térmico: Poliestireno extrudido (XPS)

Acabamento: Pavimento sobre plots

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	DANOPRIMER EP	Primário epóxi bicomponente.	Aderência (EN 13892-8)	3,8 N/m 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.	
Separação	DANOFELT PY 200	Geotêxtil não-tecido formado por fibras de poliéster.	Gramagem	200 g/m ²
Isolamento térmico	DANOPREN TR-P	Placas rígidas de poliestireno extrudido (XPS) de alta resistência à compressão e mínima absorção de água.	Condutividade térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,035 - 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Separação	DANECRAN 100	Feltro de fibra de vidro.	Gramagem	100 g/m ²

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

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura com pavimento sobre plots impermeabilizado com membrana poliureia:

Limpeza e preparação prévia do suporte, utilizando meios mecânicos para limar 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 à base de poliureia pura 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 15 MPa e alongamento à rotura > 400% de acordo com ASTM D412, valor de IR (Resistência ao Impacto) de 24,5 Nm de acordo com EN ISO 6272-1, com resistência ao choque térmico 3,6 MPa, 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 $\geq 2,2 \text{ kg/m}^2$ e uma espessura de cerca de 2 mm; camada separadora formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 200; isolamento térmico à base

de painéis de poliestireno extrudido DANOPREN TR-P, de 100 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira; Camada separadora constituída por feltro de fibra de vidro termo-soldado DANECRAN 100; pronta para aplicação o pavimento sobre plots com superfície igual ou superior a 400 cm².

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 DANOBAND BUTYL; primário DANOPRIMER EP; membrana DANOCOAT 250; caso fica exposta, aplicação camada proteção DANOCOAT PUR 2C 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 130 em branco e um rendimento aproximado de 330 g/m² em duas camadas cruzadas; 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 DANOBAND 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.