

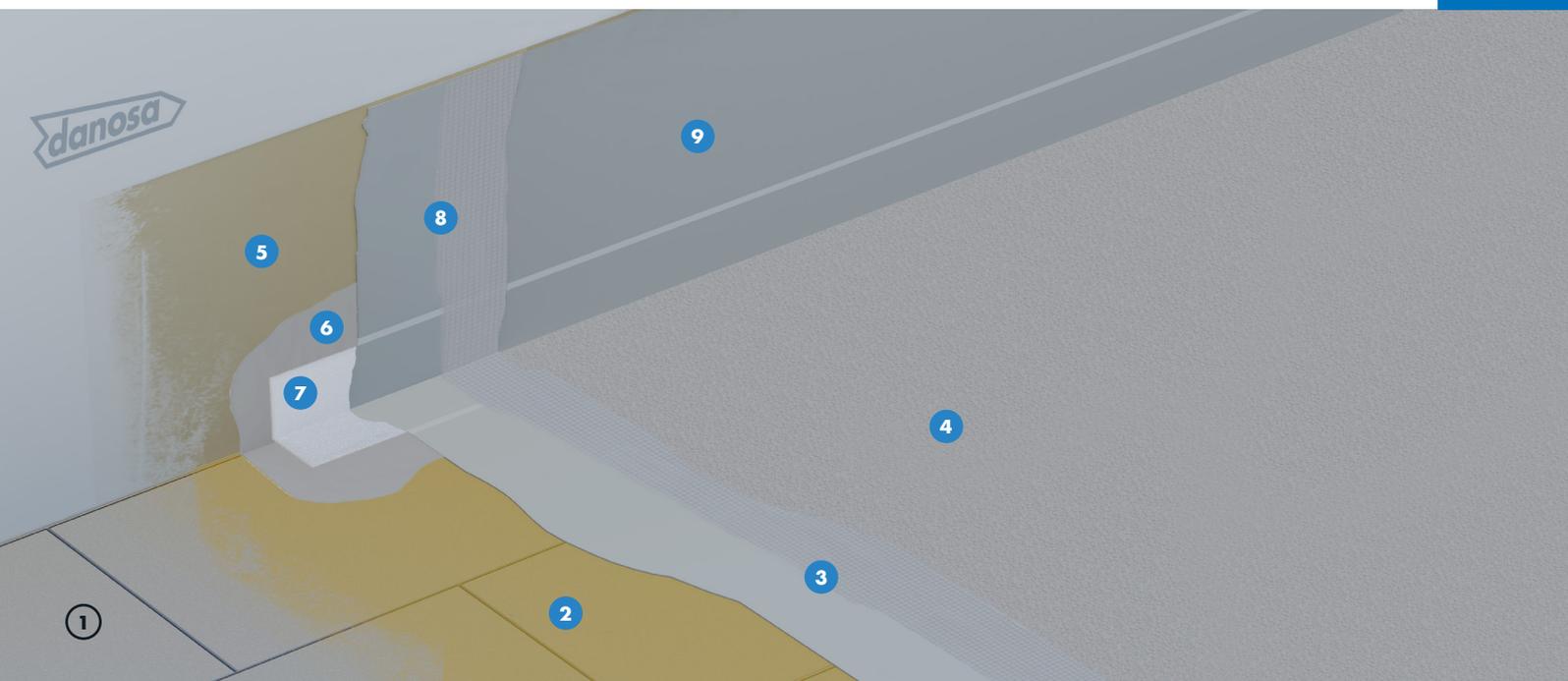
# COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PÚBLICO



Impermeabilização: Membrana de base de poliuretano aplicada a frio monocomponente

Acabamento: Membrana de poliuretano alifático resistente a UV

Suporte: Pavimento em áreas comuns



## ESTANQUIDADE À ÁGUA DANOPUR® HT

### VANTAGENS

- Sistema de impermeabilização contínua sem sobreposições.
- Boa aderência e adaptável a qualquer geometria do suporte.
- Sistemas de impermeabilização com elevada resistência mecânica, à abrasão e a variações de temperatura.
- Acabamento com boa resistência às intempéries e aos raios UV.
- Boa resistência química a soluções ácidas e alcalinas a 5%, detergentes e água do mar.
- Aplicação manual a frio, com rolo ou pincel.
- Alta elasticidade. Alongamento 800%.
- Alto conteúdo de sólidos >90%.

### APLICAÇÃO

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

### LEGENDA

#### Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário epóxi DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOPUR® HT reforçado com malha de poliéster PET 50
- ④ Acabamento DANOPUR® LT GRIS + sílicas DANOQUARTZ® SP49

#### Perimetral:

- ⑤ Primário epóxi DANOPRIMER® EP
- ⑥ Primeira demão de membrana impermeabilizante DANOPUR® HT
- ⑦ Banda de reforço de malha de poliéster PET 50
- ⑧ Membrana impermeabilizante DANOPUR® HT reforçado com malha de poliéster PET 50
- ⑨ Acabamento DANOPUR® LT GRIS



Impermeabilização: Membrana de base de poliuretano aplicada a frio monocomponente

Acabamento: Membrana de poliuretano alifático resistente a UV

Suporte: Pavimento em áreas comuns

## PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	<b>DANOPRIMER® EP</b>	Primário epóxi bicomponente.	Aderência (EN 13892-8)	3,8 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilização	<b>DANOPUR® HT</b>	Membrana de poliuretano monocomponente de boa resistência ao desgaste e elevada elasticidade.	Alongamento à ruptura (ASTM D412)	> 800 %
Armadura	<b>PET 50</b>	Armadura de poliéster.	Resistência à tração	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Acabamento e selagem	<b>DANOPUR® LT GRIS</b>	Membrana de poliuretano alifático.	Alta resistência e proteção aos raios UV	
Sílicas	<b>DANOQUARTZ® SP49</b>	Areia de sílica.	Granulometria	± 0,5 mm

## DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana transitável resistente à intempérie com o sistema DANOPUR® constituído por:

Membrana de poliuretano monocomponente de aplicação a frio em pavimentos de zonas comuns; incluindo limpeza e preparação prévia do suporte usando meios mecânicos para lixar ou fresar a superfície, reparar irregularidades e selar fissuras; aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER® EP, base epóxi bi-componente para melhorar a consolidação, selagem e aderência ao suporte, com resistência à aderência por tração de 3.8 MPa de acordo com a norma EN 13892-8, isenta de solventes e de cura rápida a baixas temperaturas, aplicação manual a rolo com um rendimento aproximado de 300 a 500 g/m<sup>2</sup>, dependendo da porosidade do suporte; uma vez curado, aplicação de membrana impermeabilizante DANOPUR® HT de base em poliuretano monocomponente, aplicação manual a frio, com alto teor de sólidos >90%; totalmente aderido ao suporte, com um rendimento de

2,2 kg/m<sup>2</sup>, com um alongamento na ruptura de acordo com ASTM D412 >800%, resistência à tração de acordo com ASTM D14 >4 N/mm<sup>2</sup>, ponteamto de fissura >2 mm (a -10 ° C) reforçada com malha de poliéster PET 50; aplicação do revestimento selante final DANOPUR® LT GRIS, com alongamento à ruptura conforme DIN EN ISO 527 >100%, resistência à tração conforme DIN EN ISO 527 >5 N/mm<sup>2</sup>; com um rendimento de pelo menos 400 g/m<sup>2</sup>.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm na vertical no acabamento da cobertura formado por: cordão de selagem ELASTYDAN® PU 40 GRIS; primário DANOPRIMER® EP; reforço com faixa de armadura de poliéster PET 50 embutida na membrana DANOPUR® HT; Membrana impermeabilizante DANOPUR® HT; Camada de selagem e acabamento DANOPUR® LT GRIS nas zonas onde a membrana esteja exposta à intempérie.