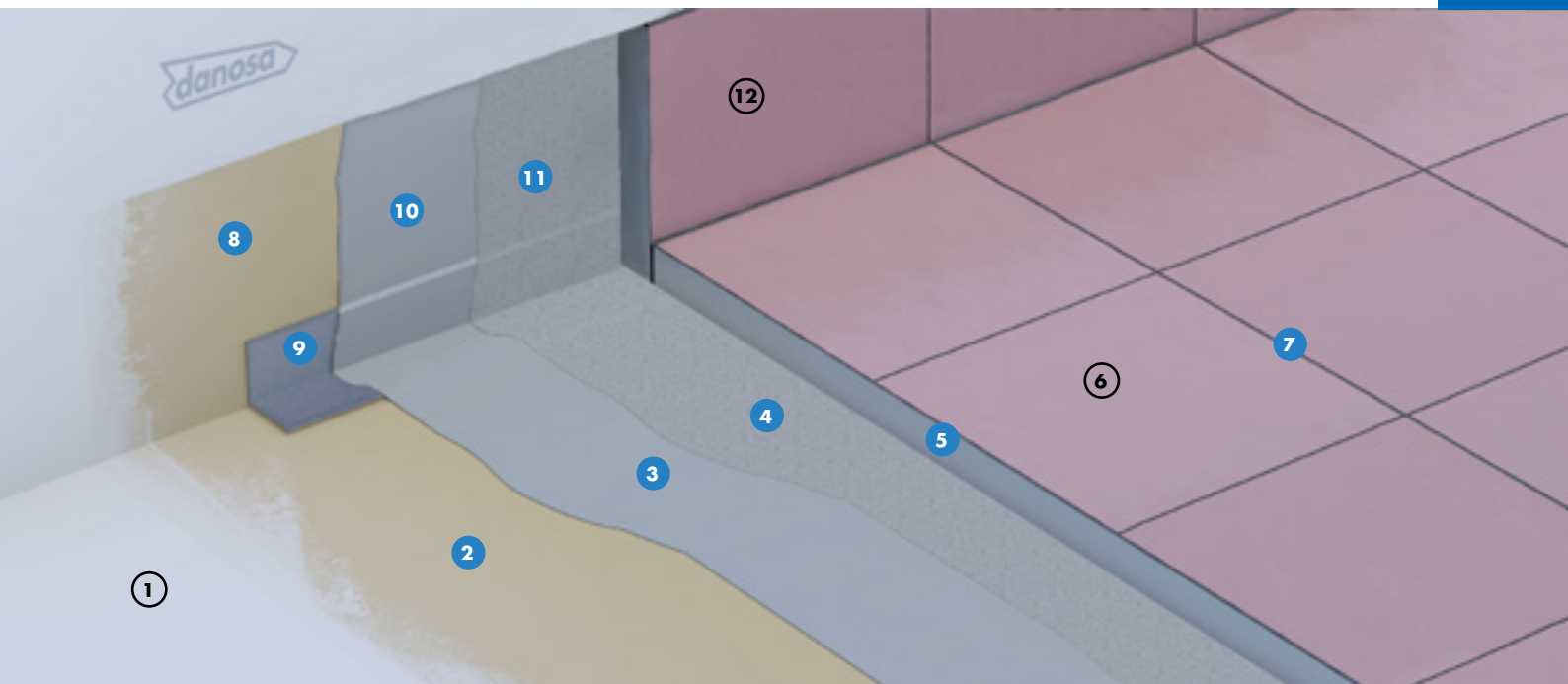


COBERTURA PLANA TRANSITÁVEL USO PÚBLICO



Impermeabilização: Cobertura plana para zonas comuns com poliureia e acabamento cerâmico
Acabamento: Cerâmico

TPC7_PT



ESTANQUIDADE À ÁGUA DANOCOAT® 250

VANTAGENS

- Sistema de impermeabilização contínuo sem sobreposições, com excelente aderência e adaptável a geometrias complicadas do suporte.
- Sistema de impermeabilização com excelente resistência mecânica, à abrasão e variações de temperatura.
- Acabamento com excelente resistência às intempéries e aos raios UV, permitindo diversos acabamentos estéticos. Índice SRI de 108, em branco.
- Boa resistência química.
- Aplicação por projeção a quente com altos rendimentos.
- Rápida cura e colocação em serviço.
- Elevada elasticidade, capaz de pontear fissuras incluso a baixas temperaturas. Alongamento $\pm 400\%$.
- Impermeabilizante resistente à penetração de raízes.
- Respeita o meio ambiente: isento de solventes, plastificantes e COV's..

APLICAÇÃO

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

LEGENDA

Cobertura:

- ① Suporte de impermeabilização
- ② Primário epóxi bicomponente DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ④ Ponte de união DANOQUARTZ® com árido DANOQUARTZ®
- ⑤ Argamassa de colagem ARGOCOLA® Élite 600 (C2TES2)
- ⑥ Acabamento de gresite ou azulejo
- ⑦ Argamassa para betumação de juntas ARJUNT® Universal (CG2 AW)

Perimetral:

- ⑧ Primário epóxi bicomponente DANOPRIMER® EP
- ⑨ Banda de reforço DANO BAND® BUTYL
- ⑩ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑪ Ponte de união DANOQUARTZ® com árido DANOQUARTZ®
- ⑫ Argamassa e rodapé de proteção



Impermeabilização: Cobertura plana para zonas comuns com poliureia e acabamento cerâmico
Acabamento: Cerâmico

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

| Função | Produto | Descrição | Propriedade | Valor |
|------------------------|----------------------------|---|---|------------------------|
| Primário | DANOPRIMER® EP | Primário epóxi bicomponente. | Aderência (EN 13892-8) | 3,8 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 | |
| Primário | DANOPRIMER® PU | Ponte de união de base poliuretano monocomponente. | Aderência ao betão após 7 dias de cura (a 23 °C, HR 50 %) | >3,0 N/mm ² |
| Sílicas | DANOQUARTZ® | Agregados de sílica, favorece fixação mecânica. | Granulometria | ± 0,5 mm |
| Argamassa de Colagem | ARGOCOLA® ÉLITE 600 | Adesivo de altas prestações, muito deformável. | Classificação de acordo com UNE EN 12004 | C2TES2 |
| Argamassa de Betumação | ARJUNT® UNIVERSAL | Argamassa colorida, com ação antifúngica, para betumação de juntas entre cerâmica. | Classificação de acordo com UNE EN 13888 | CG2 AW |

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Cobertura plana para zonas comuns com membrana poliureia constituída por:

Limpeza e preparação prévia do suporte, utilizando meios mecânicos para lixar ou fresar a superfície, reparar irregularidades e selar 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 Broof (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 de camada de ponte de união DANOPRIMER® PU, de base poliuretano monocomponente de baixa viscosidade para melhorar a consolidação e aderência de suportes poucos porosos, com aderência de 3.9 MPa segundo EN 13892-8, aplicada em camada fina de forma manual, com cura em cerca de 24 h e consumo aproximado de 50 a 100 g/m² polvilhada com agregados de sílica DANOQUARTZ® com um diâmetro ±0,5 mm para favorecer a ancoragem mecânica; aplicação de cimento-cola muito deformável ARGOCOLA® ÉLITE 600, de elevado desempenho e classe C2FTE S2 de acordo com a norma UNE EN 12004; colocação de revestimento de gresite ou azulejo com juntas ARJUNT® Universal, exceto na cor negra, argamassa polimérica modificada colorida à base de conglomerantes hidráulicos, de classificação segundo UNE EN 13888: CG2 AW.

Inclui parte proporcional de: encontros com paramentos elevando a impermeabilização sobre o acabamento do pavimento e tiros de enchimento formados por: cordão de selagem em forma de meia cana de ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de reforço autoadesiva DANO BAND® BUTYL; Primário DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; aplicação de camada de ponte de união DANOPRIMER® PU polvilhada com agregados de sílica DANOQUARTZ®. Encontro com sumidouros constituídos por: cordão de selagem a meia cana ELASTYDAN® PU 40 GRIS; banda de reforço autoadesiva DANO BAND® BUTYL; ralo de escoamento de água DANOSA® em EPDM pré-fabricado de diâmetro necessário soldado à banda de reforço; Primário DANOPRIMER® EP; membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250; aplicação de camada de ponte de união DANOPRIMER® PU polvilhada com agregados de sílica DANOQUARTZ®, aplicadas estas últimas três camadas que terminam no interior do ralo de saída de água.

Produtos com marcação CE europeia de acordo com EN 1504-2.