

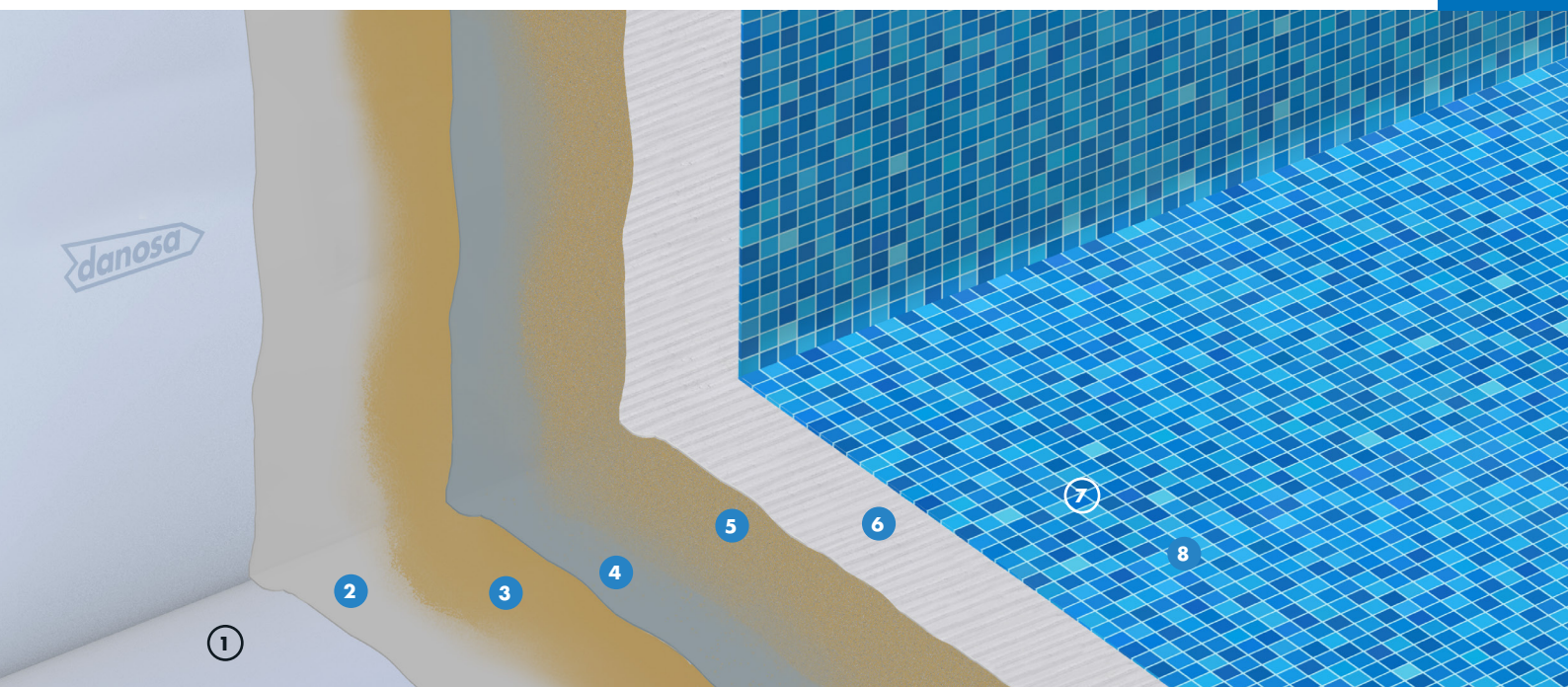


PISCINAS DE OBRA NOVA COM POLIUREIA PURA E ACABAMENTO CERÂMICO

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada a quente

Acabamento: Azulejo, gresite

Suporte: Betão, argamassa



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 de excelente resistência mecânica e à abrasão e a diferenças de temperatura.
- Boa resistência química a soluções ácidas e alcalinas a 5%, detergentes e água do mar.
- Aplicação por projeção a quente com altos rendimentos. Rápida cura e colocação em serviço.
- Elevada elasticidade, capaz de pontear fissuras inclusivamente a baixas temperaturas. Alongamento à rotura ± 400 %.
- Alto teor de sólidos >90 %.

APLICAÇÃO

- Piscinas exteriores.
- Fontes ornamentadas.
- Parques aquáticos: escorregas, tanques de receção, atrações aquáticas.
- Parques temáticos: Aquários.

**Caso seja necessário colmatar as irregularidades do suporte deve ser previamente lixado, e aplicar uma camada de argamassa tipo ARGOTEC® Cosmético R2 para regularização de espessuras inferiores*

Não deve ser aplicado em suportes húmidos ou sobre suportes sujeitos a humidades por pressão indireta, negativa ou hidrostática, pois pode impedir a correta aderência da membrana.

Não recomendado o revestimento preto em climas severos ou zonas de altas temperaturas.

LEGENDA

Piscina:

- ① Suporte de impermeabilização: betão ou argamassa
- ② Argamassa de reparação ARGOTEC® Cosmético R2
- ③ Primário epóxi bicomponente DANOPRIMER® EP
- ④ Membrana impermeabilizante DANOCOAT® 250
- ⑤ Ponte de união DANOPRIMER® PU com árido DANOQUARTZ® SP49
- ⑥ Cimento-cola ARGOCOLA® Elite 600 (C2TES2)
- ⑦ Acabamento de gresite ou azulejo
- ⑧ Argamassa para juntas ARJUNT® Universal CG2 AW



PISCINAS DE OBRA NOVA COM POLIUREIA PURA E ACABAMENTO CERÂMICO

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada a quente

Acabamento: Azulejo, gresite

Suporte: Betão, argamassa

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.	Resistência à tração (ISO 527-3)	>21 N/mm ²
Ponte de união	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
Agregados	DANOQUARTZ® SP49	Agregados de sílica, favorece ancoragem mecânica.	Granulometria	± 0,5 mm
Cimento cola	ARGOCOLA® ELITE 600	Cimento cola de elevado desempenho e muito deformável.	Classificação de acordo com UNE EN 12004	C2TES2
Rejuntamento	ARJUNT® UNIVERSAL	Argamassa polimérica modificada colorida para juntas entre cerâmico.	Classificação de acordo com UNE EN 13888	CG2 AW

DESCRIPTIVO DA SOLUÇÃO

Piscinas, aquários, fontes, constituído 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, aplicar uma camada de argamassa tipo ARGOTEC® Cosmético R2; aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER® EP, de base epóxi bicomponente, para melhorar a consolidação, selagem e aderência do suporte, com uma resistência à aderência de 3,8 MPa segundo EN 13892-8, isenta de solventes e com cura rápida a baixas temperaturas, de aplicação manual com rolo 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 >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 >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 peso de 128 mg de acordo com EN 5470-1, 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® SP49 com um diâmetro ±0,5 mm para favorecer a ancoragem mecânica; aplicação de cimento-cola muito deformável ARGOCOLA® ELITE 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 preenchimento de juntas formadas por: cordão de selagem em forma de meia cana de ELASTYDAN® PU 40 GRIS.