

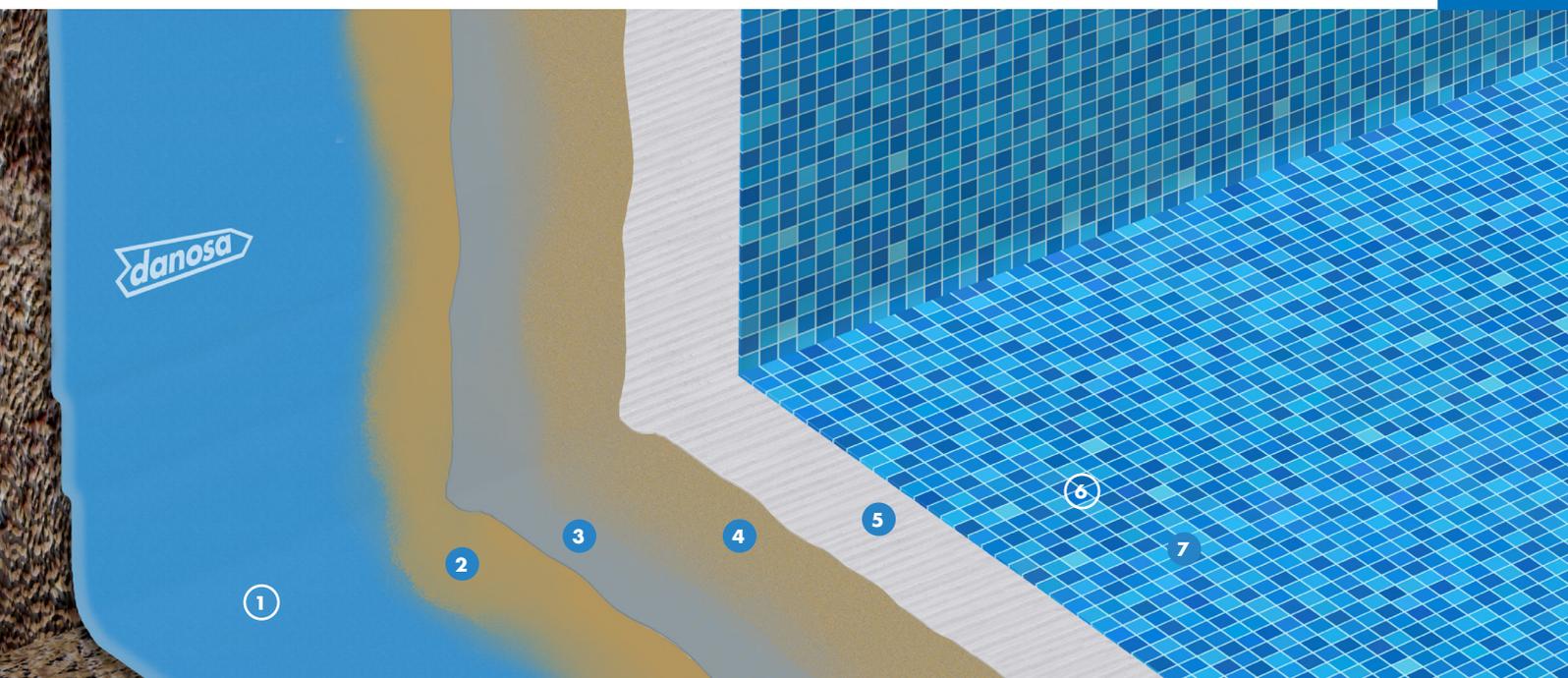


REABILITAÇÃO DE PISCINAS DE POLIÉSTER COM POLIUREIA PURA E ACABAMENTO CERÂMICO

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada a quente

Acabamento: Gresite, azulejo

Suporte: Piscina de poliéster



ESTANQUIDADE À ÁGUA DANOCOAT® 250

VANTAGENS

- Sistema de impermeabilização contínuo sem sobreposições, com excelente aderência e adaptável às geometrias mais complicadas do suporte.
- Sistema de impermeabilização com excelente resistência mecânica, à abrasão e às variações de temperatura.
- Boa resistência química a soluções ácidas e alcalinas a 5%, detergentes e água do mar.
- Aplicação por projeção a quente com elevado desempenho. Curado e apto para utilização rapidamente.
- Elevada elasticidade, capacidade de pontear fissuras mesmo a baixas temperaturas. Alongamento $\pm 400\%$.
- Elevado teor de sólidos $>90\%$.

APLICAÇÃO

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

**Lixar e limpar o suporte de poliéster, incluindo a reparação prévia de fissuras.*

É muito importante verificar previamente do correto enchimento exterior da piscina.

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

Não recomendado o revestimento de cor negra para zonas de clinas severos ou elevadas temperaturas.

LEGENDA

Piscina:

- ① Suporte de impermeabilização: Piscina de poliéster
- ② Primário de poliuretano monocomponente DANOPRIMER® PU
- ③ Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250
- ④ Ponte de união DANOPRIMER® PU com árido DANOQUARTZ® SP49
- ⑤ Cimento-cola ARGOCOLA® Elite 600 (C2TES2)
- ⑥ Acabamento de gresite ou azulejo
- ⑦ Argamassa para juntas ARJUNT® Universal CG2 AW

REABILITAÇÃO DE PISCINAS DE POLIÉSTER COM POLIUREIA PURA E ACABAMENTO CERÂMICO

Impermeabilização: Membrana de poliureia pura projetada a quente

Acabamento: Gresite, azulejo

Suporte: Piscina de poliéster

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
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
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 uniforme e preparação prévia do suporte com meios mecânicos para lixar e fresar a superfície, reparar irregularidades e selar fissuras; para espessuras inferiores a 10 mm aplicar uma camada de argamassa tipo ARGOTEC® Cosmético R2; posterior aplicação de uma camada de primário DANOPRIMER® PU, de base poliuretano monocomponente de baixa viscosidade para melhorar a consolidação e aderência a suporte pouco porosos, com uma resistência à tração de 3.9 MPa de acordo com EN 13892-8, aplicado em camada fina de forma manual, com cura em 24h e consumo aproximado de 50-100 g/m²; uma vez curado o primário, aplicação da membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250 à base de poliureia pura bicomponente totalmente aderida ao suporte, e aplicada por projeção a quente numa proporção de mistura de 1:1 em volume, livre de solventes e plastificantes, com 100 % de teor de sólidos, cura em 5 segundos, com resistência à tração >21 MPa e alongamento à rotura >400 % segundo EN ISO 527-1, aderência por tração de 4 MPa de acordo com EN 1542, resistência ao impacto sem danos com altura de queda >2.500 mm e valor IR de 24,5 Nm de acordo com EN ISO 6272-1, com resistência ao desgaste Taber e perda de peso de 128mg 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 no método estático, e com ponte de fissuras >2.500 µm no método dinâmico após 1000 ciclos a -10 °C de acordo com a 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.