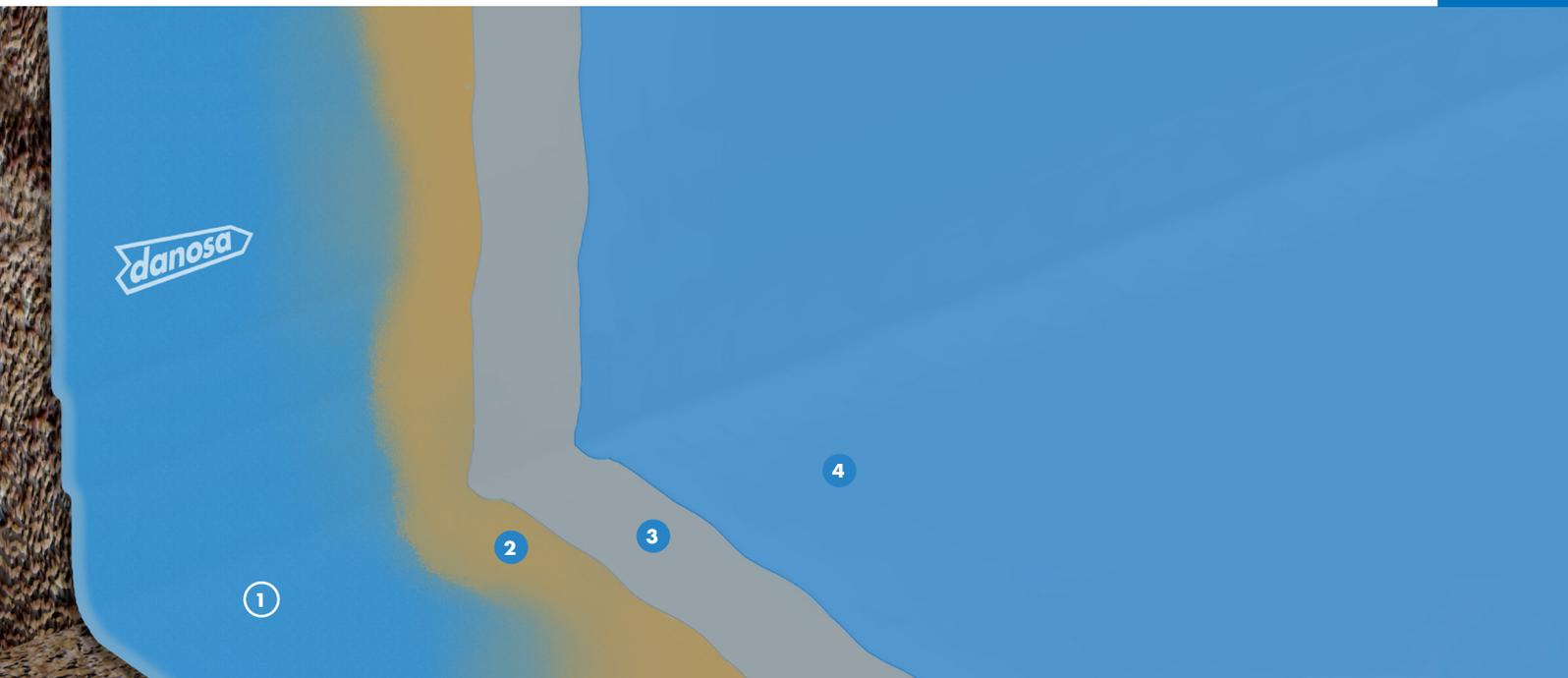


REABILITAÇÃO DE PISCINAS DE POLIÉSTER COM POLIUREIA PURA



Impermeabilização: Membrana de poliureia pura de projeção a quente

Acabamento: Resina poliaspártica resistente aos raios UV Suporte: Piscina de poliéster



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, incluso a baixas temperaturas. Alongamento à rotura ± 400 %.
- Alto teor de sólidos >90 %.

APLICAÇÃO

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

LEGENDA

Piscina:

- ① Suporte de impermeabilização: Piscina de poliéster*
- ② Primário epóxi bicomponente DANOPRIMER® EP
- ③ Membrana de impermeabilização DANOCOAT® 250
- ④ Acabamento de proteção aos raios UV DANOCOAT® PUR 2C POOL

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

Verificar previamente o 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.

REABILITAÇÃO DE PISCINAS DE POLIÉSTER COM POLIÚREA PURA



Impermeabilização: Membrana de poliureia pura de projeção a quente

Acabamento: Resina poliaspártica resistente aos raios UV Suporte: Piscina de poliéster

PRESCRIÇÕES TÉCNICAS

Função	Produto	Descrição	Propriedade	Valor
Primário	DANOPRIMER® EP	Primário epóxi bicomponente.	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
Acabamento e selagem	DANOCOAT® PUR 2C POOL	Poliuretano alifático resistente aos raios UV, adequado para piscinas.	Resistência à tração (ISO 527-3)	14 N/mm ²

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 10mm 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 suportes 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 24 h 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 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 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 da camada de selagem final DANOCOAT® PAS 600 com base em resina poliaspártica bicomponente com >95 % de sólidos, para manter um efeito estético de cor durável e resistente aos raios UV, com elevada resistência química para estar em água estagnada e um rendimento aproximado de 250 g/m².

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.