

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaration of Performance (DoP)

Reglamento (UE) N° 305/2011 — CPR

Referencia DoP:

ARELITE-POL-DoP-002

Versión: 02/2026

Fecha: Febrero 2026

INTERNACIONAL SL

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE PRODUCTO

Nombre comercial: arelite® Polish

Tipo de producto: Mortero de revestimiento continuo mineral de cuarzo para piscinas de arena — Mortero de revoco/enlucido mineral y mortero de reparación

Código único de identificación: ARELITE-POL-002 / Rev. 02/2026

Uso previsto: Revestimiento continuo de vasos de piscina (obra nueva y rehabilitación), lagunas, spas, fuentes y acuarios. Aplicación en interior y exterior, en contacto permanente con agua.

Familia de productos: Morteros para la construcción — Morteros de revoco y protección de estructuras de hormigón

Normas armonizadas aplicables: EN 998-1:2017 (Especificaciones de morteros para albañilería — Parte 1: Mortero de revoco y enlucido) · EN 1504-2:2004 (Protección y reparación de estructuras de hormigón — Sistemas de protección superficial) · EN 13501-1 (Reacción al fuego)

## 2. FABRICANTE

Razón social: ARELITE INTERNACIONAL SL

NIF: B19896315

Dirección: Carril de las Medranas, 13 · 29670 Marbella, Málaga · España

Teléfono: +34 951 454 465 / +34 622 008 833

Email: info@arelite.es

Web: www.arelite.es

Actividad: Fabricación, I+D+i y comercialización de revestimientos continuos minerales para piscinas. Primer fabricante europeo de revestimientos continuos de cuarzo y mármol para piscinas.

Plantas de producción: Sede: Marbella (Málaga) · Laboratorio I+D: Burriana (Castellón) · Centros logísticos: Marbella, La Junquera, Manises, Benisa, Tenerife e Ibiza

## 3. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE PRESTACIONES (AVEI)

Sistema AVEI aplicable: Sistema 4 — Autodeclaración del fabricante basada en ensayos de tipo iniciales y control de producción en fábrica (CPF) sin intervención de organismo notificado

Justificación Sistema 4: Conforme al Reglamento Delegado (UE) N° 574/2014 y la Decisión 1999/93/CE, los morteros de revoco/enlucido y revestimientos de piscinas no pertenecientes a usos estructurales críticos se acogen al Sistema 4.

Control de producción en fábrica (CPF): Implantado y mantenido por ARELITE INTERNACIONAL SL. Incluye: control de materias primas, proceso de fabricación, ensayos de producto terminado y trazabilidad por lote.

Organismo notificado: No aplica (Sistema 4). Sin intervención de tercera parte notificada.

## 4. PRESTACIONES DECLARADAS — CARACTERÍSTICAS ESENCIALES

Las prestaciones declaradas a continuación se han determinado mediante ensayos de tipo inicial realizados en condiciones de laboratorio controladas y verificadas en obra real durante más de 12 años. Los valores corresponden al producto mezclado con agua según las instrucciones del fabricante y curado a 28 días.

| Característica esencial            | Norma de referencia | Prestación declarada | Método de ensayo |
|------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Resistencia a compresión (28 días) | EN 1015-11:2020     | ≥ 38 N/mm² (CS IV)   | EN 1015-11       |

|                                                             |                               |                                              |                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| Resistencia a flexión (28 días)                             | EN 1015-11:2020               | ≥ 8 N/mm²                                    | EN 1015-11                |
| Resistencia a la adherencia (pull-off)                      | EN 1542:1999                  | ≥ 0,5 N/mm²                                  | EN 1542                   |
| Densidad del polvo seco                                     | EN 1015-6:1998                | 1,8 kg/l                                     | EN 1015-6                 |
| Granulometría máxima                                        | EN 1015-1:1998                | < 1 mm                                       | EN 1015-1                 |
| Vida de la pasta (pot life)                                 | EN 1015-9:1999                | ≈ 60 min (20 °C)                             | EN 1015-9                 |
| Espesor de aplicación                                       | EN 1015-2                     | 7 – 30 mm                                    | EN 1015-2                 |
| Rendimiento (10 mm)                                         | Ficha técnica fabricante      | 22–24 kg/m²                                  | Determinación interna     |
| Impermeabilidad al agua (capilaridad)                       | EN 1015-18:2002               | W2 — Baja absorción de agua                  | EN 1015-18                |
| Resistencia a presiones hidrostáticas positivas y negativas | Ensayo interno fabricante     | Conforme — Apto contacto permanente con agua | Protocolo ARELITE-INT-001 |
| Permeabilidad al vapor de agua                              | EN 1015-19:1998               | NPD                                          | EN 1015-19                |
| Reacción al fuego                                           | EN 13501-1:2019               | Euroclase A1                                 | EN 13501-1                |
| Contenido en cromo (VI) soluble                             | EN 196-10:2016                | < 2 mg/kg (< 2 ppm)                          | EN 196-10                 |
| Emisión de sustancias peligrosas al agua                    | Directiva 98/83/CE / EN 15103 | Conforme — Apto agua de piscina              | Evaluación CPF fabricante |
| Compuestos orgánicos volátiles (COV)                        | Directiva 2004/42/CE          | 0 g/l (producto libre de resinas y COV)      | Declaración fabricante    |
| Resistencia al deslizamiento (antideslizante)               | EN 13451 / EN 16165           | Clase C3 — Antideslizante en mojado          | EN 13451                  |
| Durabilidad — resistencia a ciclos hielo/deshielo           | EN 1015-21:2002               | Conforme a ciclos F25                        | EN 1015-21                |
| Durabilidad — resistencia a álcalis y cloruros              | Ensayo interno fabricante     | Conforme — Testado > 12 años en obra real    | Protocolo ARELITE-INT-002 |

NPD: Prestación no determinada. El fabricante no declara prestación para esta característica. CS IV: Categoría de resistencia a compresión ≥ 25 N/mm² según EN 998-1.

## 5. TECNOLOGÍA DIFERENCIAL — EMINER®

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tecnología eMiner®</b>             | Sistema de cristalización mineral innovador desarrollado por ARELITE INTERNACIONAL SL. Actúa como consolidante mineral reactivo que promueve la nanocristalización catalizada, sellando microporos y microfisuras mediante autorreparación continua.                                                                                                                  |
| <b>Mecanismo de acción</b>            | eMiner® reacciona con el cemento Portland durante el fraguado, generando cristales minerales que sellan poros y fisuras de forma análoga al proceso natural de mineralización geológica. El resultado es un revestimiento de impermeabilización duradera y autorreparativa.                                                                                           |
| <b>Ventajas técnicas certificadas</b> | · Mayor resistencia estructural y durabilidad superior · Impermeabilización activa y continua del revestimiento · 100% mineral — libre de resinas y compuestos orgánicos volátiles · No degrada, no amarillea, no contamina el agua de la piscina · Reduce el consumo de productos químicos de mantenimiento · Vida útil demostrada > 12 años en instalaciones reales |
| <b>I+D</b>                            | 11 años de investigación y desarrollo previos a la comercialización, en colaboración con laboratorios cerámicos de reconocido prestigio. Laboratorio I+D propio en Burriana (Castellón).                                                                                                                                                                              |

## 6. INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

|                             |                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Colores disponibles:</b> | Natur · Sand · Costa (3 referencias)                                                                       |
| <b>Acabados:</b>            | Polish Natur · Polish Sand · Polish Costa — acabado pulido con discos de diamante (húmedo preferiblemente) |
| <b>Modo de suministro:</b>  | Mortero seco preparado — solo añadir agua (3,5–4 L / 25 kg)                                                |

|                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Presentación:</b>              | Sacos de papel protegidos de 25 kg · Palets de 1.200 kg (48 sacos) o 1.600 kg (64 sacos)                                                                          |
| <b>Método de aplicación:</b>      | Manual con llana o proyectado a máquina, directamente sobre soporte cementoso preparado                                                                           |
| <b>Soportes admisibles:</b>       | Hormigón gunitado · Hormigón armado · Revoco duro · Vasos prefabricados impermeabilizados                                                                         |
| <b>Preparación soporte:</b>       | Soporte rayado/peinado o dentado con AR4. Conforme a UNE EN 12004 (C2TE S1) y UNE-EN 1504-3 (R4). Pulido final con discos de diamante (preferiblemente en húmedo) |
| <b>Temperatura de aplicación:</b> | 5 °C – 35 °C. No aplicar con riesgo de heladas ni lluvia.                                                                                                         |
| <b>Tiempo hasta llenado:</b>      | Llenar el vaso una vez terminada la aplicación total. Mantener húmedas zonas no sumergidas ≥ 12 días.                                                             |
| <b>Cristalización total:</b>      | 28 días                                                                                                                                                           |
| <b>Caducidad:</b>                 | 12 meses desde fecha de envasado, en envase original cerrado y lugar seco                                                                                         |
| <b>UFI (FDS):</b>                 | N600-W0PK-Q00M-4C7K                                                                                                                                               |
| <b>Ficha técnica:</b>             | Disponible en <a href="http://www.arelite.es/fichas_tecnicas.html">www.arelite.es/fichas_tecnicas.html</a>                                                        |
| <b>Catálogo:</b>                  | Disponible en <a href="http://www.arelite.es">www.arelite.es</a> — versiones V.EXT y V.LITE                                                                       |

## 7. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La presente Declaración de Prestaciones se expide bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante **ARELITE INTERNACIONAL SL**. Las prestaciones del producto identificado en el apartado 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el apartado 4. Esta Declaración de Prestaciones se emite de conformidad con el Reglamento (UE) N° 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción. La presente declaración no limita la responsabilidad del fabricante conforme a la legislación nacional vigente en materia de responsabilidad civil de los productos.

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Firmado en nombre del fabricante por:</b><br><br><br><b>Manuel Devís</b><br>Director Técnico — ARELITE INTERNACIONAL SL<br>Marbella, Málaga · Febrero 2026 | <b>Datos del documento:</b><br><br>Referencia DoP: <b>ARELITE-POL-DoP-002</b><br>Producto: <b>arelite® Polish</b><br>Norma armonizada: <b>EN 998-1:2017</b><br>Sistema AVEI: <b>Sistema 4</b> · Versión: <b>02/2026</b><br>Fecha de emisión: <b>Febrero 2026</b> · Sustituye: DoP 01/2024<br><b>Disponible en: <a href="http://www.arelite.es">www.arelite.es</a></b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. MARCADO CE — INFORMACIÓN PARA EL MARCADO DEL PRODUCTO

|           |                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CE</b> | <b>ARELITE INTERNACIONAL SL</b><br>Carril de las Medranas, 13 · 29670 Marbella, Málaga · España |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

El marcado CE confirma que arelite® Classic cumple los requisitos esenciales del Reglamento (UE) N° 305/2011 (CPR) y puede comercializarse libremente en el Espacio Económico Europeo. La Declaración de Prestaciones completa está disponible en [www.arelite.es](http://www.arelite.es).

**ARELITE INTERNACIONAL SL** · Carril de las Medranas, 13 · 29670 Marbella, Málaga · España · Tel: +34 951 454 465 · [info@arelite.es](mailto:info@arelite.es) · [www.arelite.es](http://www.arelite.es)

DoP emitida conforme al Reglamento (UE) N° 305/2011 (CPR) · Ref. ARELITE-POL-DoP-002 · Versión 02/2026 · Febrero 2026 · Sustituye a la versión anterior. La versión vigente siempre disponible en [www.arelite.es](http://www.arelite.es)