

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Declaration of Performance (DoP)

Reglamento (UE) N° 305/2011 — CPR

Referencia DoP:

ARELITE-MRF-DoP-003

Versión: 02/2026

Fecha: Febrero 2026

INTERNACIONAL SL

1. IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE PRODUCTO

Nombre comercial:	arelite® Marfe
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-MRF-003 / 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/mm ² (CS IV)	EN 1015-11

Resistencia a flexión (28 días)	EN 1015-11:2020	≥ 8 N/mm ²	EN 1015-11
Resistencia a la adherencia (pull-off)	EN 1542:1999	≥ 0,5 N/mm ²	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 (árido de mármol natural)	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/m ²	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
Sílice cristalina libre como árido (REACH Annex XVII)	Declaración fabricante	NO CONTIENE — Árido exclusivo: mármol natural (CaCO ₃)	Declaración CPF
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®

Tecnología eMiner®

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.

Mecanismo de acción

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.

Ventajas técnicas certificadas

- 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

I+D

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

Colores disponibles:

Blanco · Zare · Sky · Bermuda · Onix · Sand · Costa (7 referencias)

Acabados:	Acabado liso quemado (estándar) · Pulido suave opcional con discos de diamante o lija fina en seco con aspiración
Modo de suministro:	Mortero seco preparado — solo añadir agua (3,5–4 L / 25 kg)
Presentación:	Sacos de papel protegidos de 25 kg · Palets de 1.200 kg (48 sacos) o 1.600 kg (64 sacos)
Método de aplicación:	Manual con llana o proyectado a máquina, directamente sobre soporte cementoso preparado
Soportes admisibles:	Hormigón gunitado · Hormigón armado · Revoco duro · Vasos prefabricados impermeabilizados
Preparación soporte:	Soporte rayado/peinado o dentado con AR4. Conforme a UNE EN 12004 (C2TE S1) y UNE-EN 1504-3 (R4)
Temperatura de aplicación:	5 °C – 35 °C. No aplicar con riesgo de heladas ni lluvia.
Tiempo hasta llenado:	Llenar el vaso una vez terminada la aplicación total. Mantener húmedas zonas no sumergidas ≥ 12 días.
Cristalización total:	28 días
Caducidad:	12 meses desde fecha de envasado, en envase original cerrado y lugar seco
UFI (FDS):	U800-E0D0-1003-TPTN
Ficha técnica:	Disponible en www.arelite.es/fichas_tecnicas.html
Catálogo:	Disponible en www.arelite.es — 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.

<p>Firmado en nombre del fabricante por:</p> <p>Manuel Devís Director Técnico — ARELITE INTERNACIONAL SL Marbella, Málaga · Febrero 2026</p>	<p>Datos del documento:</p> <p>Referencia DoP: ARELITE-MRF-DoP-003</p> <p>Producto: arelite® Marfe</p> <p>Norma armonizada: EN 998-1:2017</p> <p>Sistema AVEI: Sistema 4 · Versión: 02/2026</p> <p>Fecha de emisión: Febrero 2026 · Sustituye: DoP 01/2024</p> <p>Disponible en: www.arelite.es</p>
---	---

8. MARCADO CE — INFORMACIÓN PARA EL MARCADO DEL PRODUCTO

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

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.

