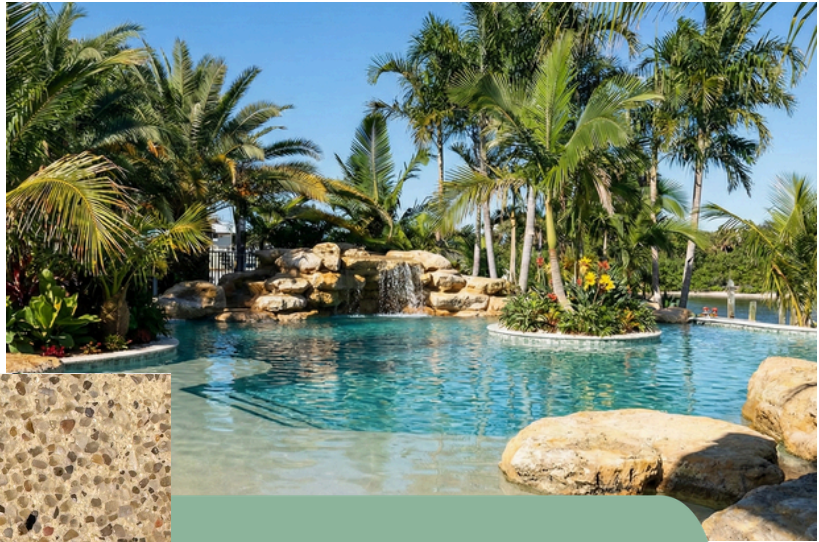


## arelite® classic

Mortero continuo para la realización de piscinas de arena.



Cuarzo natural



Aplicación a mano con llana o proyectado



Piscinas y Lagunas

### DESCRIPCIÓN

Mortero compuesto por cementos, calcio, arcillas, áridos de cuarzo, minerales impermeabilizantes, aditivos especiales y pigmentos naturales.

### APLICACIONES

En piscinas, lagunas, spas fuentes, acuarios, donde se precisa recrear playas y paisajes, con efecto arena, tipo playa de arena tropical o mediterranea.

### SOPORTES

Hormigones, revocos duros, gunitados. El **soporte** (vaso) o superficie a revestir deberá ser resistente e impermeable a presiones negativas y positivas, estar perfectamente fraguado y limpio de polvo, pintura, aceite, etc.

Presentarlo **rayado o peinado** en fresco para un agarre mecánico con el revestimiento.

O prepararlo extendiendo y **dentando** con llana dentada de 5 a 10 mm con un mortero según la norma UNE EN 12004 ( C2TE S1 ). o un mortero de reparación clasificado como R4, según la norma UNE-EN 1504-3.



### MODO DE EMPLEO

**[1]** Añadir agua **3,5 - 4 L/25Kg** y mezclar manual o mecánicamente hasta consistencia homogénea y trabajable. Dejar reposar la masa 5 minutos y reamasar antes de la aplicación.

**[2]** Proyectar con máquina una sola capa. A mano con el soporte húmedo aplicar una primera capa, aplicar una segunda capa en fresco.

**[3]** El acabado final debe realizarse con una llana y dejando **liso** quemado con la misma.

**[4]** **Humedecer** constantemente con vaporizadores.

**[5]** Cortar zonas aplicadas, **preparar encuentros** y limpiar para continuar en la siguiente jornada.

**[6]** **Lavar y desactivar** mismo día una vez endurecido entre la tres y seis horas de la aplicación.

**[7]** Una vez terminado toda la aplicación, proceder a **llenar** el vaso y **mantener húmedas** las zonas no sumergidas durante un mínimo de 12 días. El revestimiento alcanzara su cristalización total a los 28 días.

# arelite® classic

## PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

No aplicar con riesgo de heladas o tiempo lluvioso. No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C ni superiores a 35 °C. En condiciones climatológicas extremas (viento y temperaturas elevadas) se produce un secado más rápido de lo normal provocando una reducción del tiempo de abierto de aplicación.

El espesor mínimo debe de ser de 7 mm, y máximo 30 mm, 10 mm se considera óptimo.

Utilizarlo antes de 1 año desde su fecha de envasado y almacenar en un lugar cubierto y seco en su envase original cerrado al abrigo de la humedad.

Realizar el lavado y desactivado con ácidos fuertes, ácido clorhídrico (muriático) entre 14 y 33% de concentración.

## PRESENTACIÓN

**arelite®** se presenta en sacos de papel protegidos de 25 Kg, expedidos generalmente sobre palets de 1.200 Kg (48 sacos) y excepcionalmente de 1.600 Kg (64 sacos).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Apariencia	Polvo Blanco
Granulometría	>1 mm
Densidad del polvo	1,8kg/l
Resistencia a la compresión a 28 días	>38 N N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión a 28 días	>8 N N/mm <sup>2</sup>
Vida de la pasta	60 minutos aprox.
Rendimiento	22Kg/m <sup>2</sup> 10 mm de espesor
Reacción al fuego	Euroclase A1
Espesores	7 - 30 mm

## NOTA

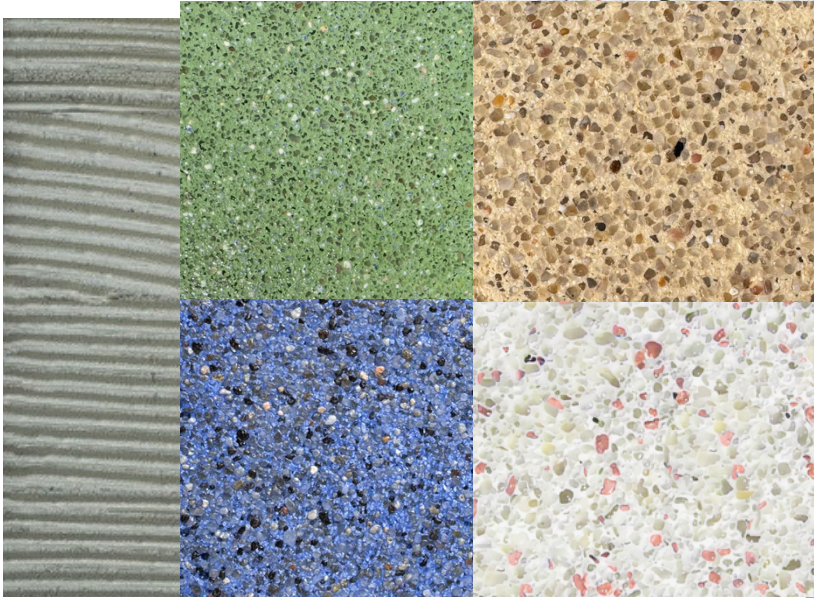
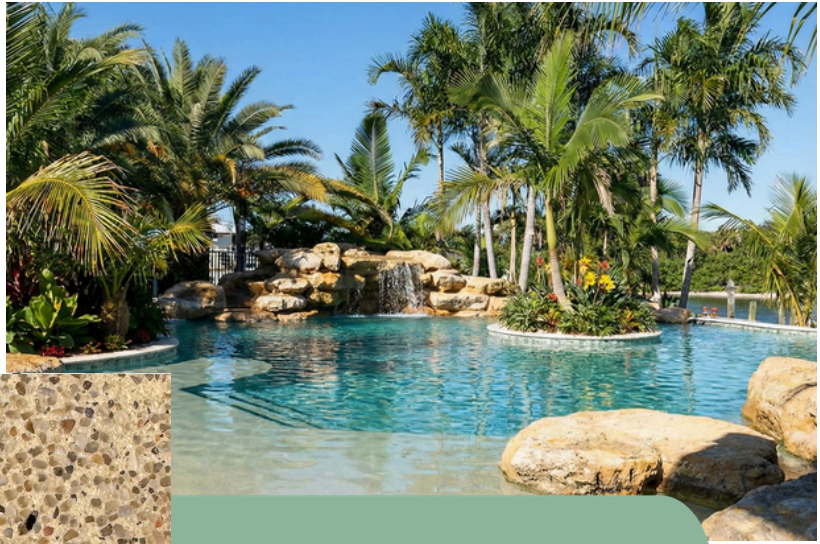
El desactivado del revestimiento se realiza con ácidos fuertes, ácido clorhídrico al 14% o superior, aplicar generosamente y lavar a presión, repetir si es necesario.

Consultar diferentes técnicas de desactivado con los técnicos de arelite®.

Las recomendaciones de uso están basadas en nuestro conocimiento y experiencia. Los datos técnicos se han obtenido en condiciones normales de laboratorio y textado en obra, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra. Dado que las condiciones de aplicación no son controlables por nuestra parte, la información de esta ficha no implica responsabilidad de la empresa.

# arelite® Classic

## Continuous mortar for the construction of sand pools.



Natural quartz



Application by hand using a trowel or spray method.



Swimming Pools and Lagoons

### DESCRIPTION

Mortar consisting of cements, calcium, clays, quartz aggregates, waterproofing minerals, specialized additives, and natural pigments.

### APPLICATIONS

In swimming pools, lagoons, spas, fountains, and aquariums, where it is essential to replicate beaches and landscapes with a sand effect reminiscent of tropical or Mediterranean shores.

### SUPPORTS

Concrete, hard plaster, gunite. The substrate (basin) or surface to be coated must exhibit resistance and impermeability to both negative and positive pressures, be thoroughly cured, and free from dust, paint, oil, and other contaminants. Present it either scratched or combed while fresh to ensure mechanical adhesion to the coating. Alternatively, prepare it by spreading and notching with a 5 to 10 mm notched trowel, utilizing mortar in accordance with UNE EN 12004 (C2TE S1) or a repair mortar classified as R4, as per UNE-EN 1504-3.



### GUIDELINES FOR UTILIZATION

**Add 3.5 to 4 liters of water per 25 kilograms and mix manually or mechanically until a uniform and workable consistency is attained. Allow the dough to rest for 5 minutes, then re-knead prior to application.**

**Machine spray a single layer. By hand, apply an initial layer to the damp surface, followed by a second layer while it remains wet.**

**The final finish should be applied with a trowel, resulting in a smooth, polished surface.**

**Constantly humidify the environment using vaporizers.**

**Cut applied areas, prepare junctions, and clean up to proceed the following day.**

**Wash and deactivate on the same day, once hardened, within three to six hours after application.**

**Once the entire application is complete, proceed to fill the glass and maintain moisture in the non-submerged areas for at least 12 days. The coating will achieve full crystallization after 28 days.**

# arelite® Classic

## PRECAUTIONS AND SUGGESTIONS

Do not apply in the presence of frost or rain. Avoid application at temperatures below 5°C or above 35°C. Under extreme weather conditions (such as high winds and elevated temperatures), drying occurs more rapidly than usual, leading to a decreased open time.

The minimum thickness must be 7 mm, while the maximum is 30 mm; 10 mm is deemed optimal. Utilize within one year of the packaging date and store in a covered, dry location within its original sealed packaging, safeguarded from moisture.

Conduct washing and deactivation using potent acids, specifically hydrochloric (muriatic) acid at concentrations ranging from 14% to 33%.

## PRESENTATION

**arelite® is packaged in protective paper bags weighing 25 kg, typically shipped on pallets of 1,200 kg (48 bags) and, on occasion, 1,600 kg (64 bags).**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Appearance	White Powder
Granulometry	>1 mm
Powder Density	1.8 kg/l
Compressive Strength at 28 Days,	> 38 N N/mm <sup>2</sup>
Flexural Strength at 28 Days	> 8 N N/mm <sup>2</sup>
Paste Workability	Approximately one hour.
Yield,	22 kg/m <sup>2</sup> , 10 mm thick,
Fire Resistance	Euroclass A1
Thicknesses	7 - 30 mm

## USE

The coating is deactivated using strong acids, specifically 14% hydrochloric acid or higher. Apply generously and pressure wash; repeat if necessary.

Consult with the technicians at arelite® about various deactivation techniques.

The usage recommendations are derived from our expertise and experience. The technical data were collected under standard laboratory conditions and evaluated on-site, and may vary based on application conditions. As application conditions are beyond our control, the information contained in this data sheet does not imply any liability on the part of the company.