CONSOLIDADOR DE ACABADO PARA MORTEROS DECORATIVOS

Sellador Micropool

Consolidador de poliuretano de dos componentes en base agua, de baja viscosidad, para piscinas.

HOMECRET · PISCINAS

Sellador Micropool

Comp. A 5 kg + Comp. B 1 kg
Poliuretano bicomponente al agua

01 Descripción

Consolidador de poliuretano de dos componentes en base agua, de baja viscosidad. Actúa como consolidante y endurecedor de morteros cementosos decorativos que están en inmersión constante.

Destaca por su permeabilidad y su gran resistencia a la inmersión y al cloro, y también por ser un consolidador que se aplica como acabado, ya que, al contrario que otros consolidadores, el Sellador Micropool no amarillea. Está especialmente diseñado para su uso en piscinas, consolidando los morteros cementosos en inmersión constante.

Su permeabilidad permite el paso de la humedad sin que esta afecte al mortero, debilitándolo por efecto del agua y los agentes clorados. Su gran resistencia a la inmersión en agua salada o cloro hace que pueda ser usado en piscinas sin que pierda propiedades por los cambios de pH.

02 Características y ventajas

- ✓ Uso como acabado y consolidante
- ✓ Permeable
- ✓ Facilidad de aplicación
- ✓ Alta resistencia química
- ✓ Mejora la adhesión de morteros
- ✓ Sin olor
- ✓ No amarillea
- ✓ Elevado poder de penetración
- ✓ Alta penetración incluso en superficies de baja porosidad
- ✓ Alta tenacidad
- ✓ No corroe armaduras ni perfiles metálicos

Usos

- Consolidador de morteros decorativos cementosos que están en inmersión constante.
- Perfecto para su uso como acabado en piscinas de microcemento o morteros decorativos.
- Consolidación de todo tipo de paramentos de mortero con tendencia a la disgregación superficial.
- Saturación de rejuntados con una capa que reduce su porosidad y absorción.
- Refuerza soportes cementosos y arenosos.
- Tiene un alto grado de tenacidad, absorbiendo los movimientos estructurales y los debidos a bajas o altas temperaturas sin producir fisuras en su acabado.

03 Modo de empleo y aplicación

01 Preparación del soporte

Antes de aplicar el Sellador Micropool hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. Barnices y pinturas se deben quitar completamente. El soporte debe ser estable, no deformable y sin fisuras.

02 Mezcla

Agitar el componente A antes de usar con el fin de homogeneizar el producto. A continuación, mezclar los 2 componentes mediante agitación a baja revolución en la proporción:

COMP. A	COMP. B · 20 %	CONSUMO
5 kg	**1 kg**	**50 g/m²**
Sellador Micropool	Catalizador	Sobre superficie preparada

Si se aplican segundas manos sin estar completamente seca la primera, pueden aparecer manchas blancas: esperar entre mano y mano 24 horas como mínimo. La humedad del soporte no debe ser superior al 10 %.

03 Aplicación

Extender una mano uniforme usando preferiblemente un rodillo de fibra sintética y pelo corto, o brocha. Sobre soportes muy porosos es posible aplicar el Sellador Micropool en más pasadas, hasta saturación. Se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo, cubriendo bien la superficie. Utilizar sin diluir.

En piscinas de microcemento no aplicar más de 1 pasada: saturar el poro implica que puedan aparecer burbujas o “blísters”.

04 Tiempo de vida del producto

Tiempo de vida de la mezcla (componente A + componente B):

Temperatura +10 ºC	90 min
Temperatura +20 ºC	60 min
Temperatura +30 ºC	30 min

05 Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua y jabón, inmediatamente después de su uso.

06 Datos técnicos generales

Tipo	Barniz de poliuretano bicomponente
Norma de referencia	ISO 10545-14
Aspecto	Satinado
Mínima temperatura de aplicación	+10 ºC
Trabajabilidad (a 20 ºC)	Mínimo 24 horas
Viscosidad (seg. Ford-4)	20 seg. < f-4
Tiempo de secado al tacto a 23 ºC	4 horas
Temperatura de uso	12-25 ºC · humedad inferior al 80 %
Secado en condiciones climáticas normales, 20 ºC / 60 % humedad*	Repintado: 24 horas · Uso: 3 días · Secado total: 30 días

* Con temperaturas más bajas y humedades más elevadas el secado será más lento, ya que el agua tarda más en evaporarse a medida que se satura el ambiente y disminuye la temperatura.

07 Características químicas y físicas · Dureza Persoz (20º)

PRODUCTO	24 HORAS	48 HORAS	7 DÍAS	30 DÍAS	TOTAL
Sellador Micropool	96″	208″	240″	296″	296″

08 Precauciones especiales

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

En caso de contacto con los ojos, limpiar con abundante agua durante 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión, no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente. No diluir con agua. Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.

09 Presentación

- ✓ Sellador Micropool · Comp. A – 5 kg
- ✓ Sellador Micropool · Comp. B – 1 kg

10 Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie, a temperaturas comprendidas entre los 10 ºC y 30 ºC, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa.

El tiempo de utilización es de 24 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.

FINISH CONSOLIDATOR FOR DECORATIVE MORTARS

Micropool Sealer

Two-component, low-viscosity, water-based polyurethane consolidant for swimming pools.

HOMECRET · POOLS

Micropool Sealer

Comp. A 5 kg + Comp. B 1 kg
Water-based two-component polyurethane

01 Description

Two-component, low-viscosity, water-based polyurethane consolidant. It acts as a consolidant and hardener of decorative cementitious mortars that are in constant immersion.

It stands out for its permeability and its high resistance to immersion and chlorine, and also for being a consolidant that is applied as a finish since, unlike other consolidants, Micropool Sealer does not yellow. It is specially designed for use in swimming pools, consolidating cementitious mortars in constant immersion.

Its permeability allows the passage of moisture without affecting the mortar or weakening it through the effect of water and chlorinated agents. Its great resistance to immersion in salt water or chlorine makes it suitable for use in swimming pools, without losing properties due to pH changes.

02 Characteristics / benefits

- ✓ Use as a finish and consolidant
- ✓ Permeable
- ✓ Easy to apply
- ✓ High chemical resistance
- ✓ Improves mortar adhesion
- ✓ Odourless
- ✓ Non-yellowing
- ✓ High penetration power
- ✓ High penetration even in low-porosity surfaces
- ✓ High tenacity
- ✓ Does not corrode reinforcements or metal profiles

Uses

- Consolidator of cementitious decorative mortars that are in constant immersion.
- Perfect for use as a finish in microcement pools or decorative mortars.
- Consolidation of all types of mortar surfaces with a tendency to surface disintegration.
- Saturation of grouts with a layer that reduces their porosity and absorption.
- Reinforces cementitious and sandy substrates.
- It has a high degree of tenacity, absorbing structural movements and movements due to low or high temperatures without producing cracks in its finish.

03 Method of use and application

01 Surface preparation

Before applying Micropool Sealer the substrate must be properly prepared. The substrate where the application will be made must be consolidated and free of dust and dirt. Varnishes and paints must be completely removed. The surface must be stable, non-deformable and without cracks.

02 Mix

Shake component A before use in order to homogenize the product. Then mix the 2 components by stirring at low revolution in the proportion:

COMP. A	COMP. B · 40 %	CONSUMPTION
5 kg	**1 kg**	**50 g/m²**
Micropool Sealer	Hardener	On a prepared surface

If second coats are applied before the first coat is completely dry, white spots may appear: wait at least 24 hours between coats. The humidity of the surface must not be higher than 10%.

03 Application

Spread a uniform coat, preferably using a short-pile synthetic fibre roller or a brush. On very porous substrates it is possible to apply Micropool Sealer in more coats, until saturation. It can be applied by spray, brush or roller, covering the surface well. Use undiluted.

In microcement pools do not apply more than 1 pass: saturating the pores means that bubbles or “blisters” may appear.

04 Product pot life

The pot life of the mixture (component A + component B) is:

Temperature +10 ºC	90 min
Temperature +20 ºC	60 min
Temperature +30 ºC	30 min

05 Tool cleaning

Tools should be washed with soap and water immediately after use.

06 General technical data

Type	Two-component polyurethane varnish
Reference standard	ISO 10545-14
Appearance	Satin
Minimum application temperature	+10 ºC
Workability (at 20 ºC)	Minimum 24 hours
Viscosity (sec. Ford-4)	20 sec. < f-4
Drying time to touch at 23 ºC	4 hours
Operating temperature	12-25 ºC · humidity less than 80%
Drying under normal climatic conditions, 20 ºC / 60% humidity*	Recoating: 24 hours · Use: 3 days · Total drying: 30 days

* With lower temperatures and higher humidity, drying will be slower because the water takes longer to evaporate as the environment becomes saturated and the temperature decreases.

07 Chemical and physical characteristics · Persoz hardness (20º)

PRODUCT	24 HOURS	48 HOURS	7 DAYS	30 DAYS	TOTAL
Micropool Sealer	96″	208″	240″	296″	296″

08 Special precautions

It is recommended to respect the following measures:

- Good ventilation.
- Protective goggles to avoid splashes.
- Rubber gloves.

In case of contact with eyes, wash with plenty of water for 15 minutes. In case of contact with skin, wash with soap and water. Do not swallow. In case of ingestion do not induce vomiting and seek medical advice immediately. Do not dilute with water. Empty containers should be disposed of in accordance with current legislation. Keep out of reach of children.

09 Packaging format

- ✓ Micropool Sealer · Comp. A – 5 kg
- ✓ Micropool Sealer · Comp. B – 1 kg

10 Storage conditions

The product should be stored in its original closed container and protected from the weather at temperatures between 10 ºC and 30 ºC, in a dry and well-ventilated place, away from heat sources and direct sunlight.

Shelf life is 24 months from the date of manufacture, if stored properly.

CONSOLIDATEUR DE FINITION POUR MORTIERS DÉCORATIFS

Scellant Micropool

Consolidant polyuréthane à deux composants, à faible viscosité et à base d'eau, pour piscines.

HOMECRET · PISCINES

Scellant Micropool

Comp. A 5 kg + Comp. B 1 kg
Polyuréthane bi-composant à base d'eau

01 Description

Consolidant polyuréthane à deux composants, à faible viscosité et à base d'eau. Il agit comme consolidant et durcisseur de mortiers de ciment décoratifs en immersion constante.

Il se distingue par sa perméabilité et sa haute résistance à l'immersion et au chlore, ainsi que par le fait qu'il s'agit d'un consolidant appliqué en tant que finition car, contrairement à d'autres consolidants, le Scellant Micropool ne jaunit pas. Il est spécialement conçu pour être utilisé dans les piscines, en consolidant les mortiers de ciment en immersion constante.

Sa perméabilité permet le passage de l'humidité sans affecter le mortier ni l'affaiblir sous l'effet de l'eau et des agents chlorés. Sa grande résistance à l'immersion dans l'eau salée ou le chlore le rend apte à être utilisé dans les piscines, sans perdre ses propriétés sous l'effet des changements de pH.

02 Caractéristiques / avantages

- ✓ S'utilise comme finition et consolidant
- ✓ Perméable
- ✓ Facile à appliquer
- ✓ Haute résistance chimique
- ✓ Améliore l'adhérence du mortier
- ✓ Sans odeur
- ✓ Non jaunissant
- ✓ Pouvoir de pénétration élevé
- ✓ Pénétration élevée même dans les surfaces peu poreuses
- ✓ Haute ténacité
- ✓ Ne corrode pas les armatures ou les profils métalliques

Utilisations

- Consolidateur de mortiers décoratifs à base de ciment en immersion constante.
- Parfait pour la finition des piscines en microciment ou des mortiers décoratifs.
- Consolidation de tous types de mortiers ayant tendance à se désagréger en surface.
- Saturation des joints avec une couche qui réduit leur porosité et leur absorption.
- Renforce les supports cimentaires et sableux.
- Il possède une grande ténacité et absorbe les mouvements structurels et les mouvements dus à des températures basses ou élevées sans produire de fissures dans sa finition.

03 Mode d’emploi et application

01 Préparation du support

Avant d’appliquer le Scellant Micropool, le support doit être correctement préparé. Le support sur lequel l’application sera effectuée doit être consolidé et exempt de poussière et de saleté. Les vernis et les peintures doivent être complètement éliminés. La surface doit être stable, indéformable et sans fissures.

02 Mélange

Agiter le composant A avant utilisation afin d’homogénéiser le produit. Mélanger ensuite les 2 composants en agitant à basse vitesse dans les proportions :

COMP. A	COMP. B · 40 %	RENDEMENT
5 kg	**1 kg**	**50 g/m²**
Scellant Micropool	Durcisseur	Sur surface préparée

L’application de secondes couches sans que la première soit complètement sèche peut faire apparaître des taches blanches : attendre au moins 24 heures entre les couches. L’humidité du support ne doit pas être supérieure à 10 %.

03 Application

Appliquer une couche uniforme, de préférence à l’aide d’un rouleau ou d’un pinceau en fibres synthétiques à poils courts. Sur les supports très poreux, il est possible d’appliquer le Scellant Micropool en plusieurs couches, jusqu’à saturation. Il peut être appliqué par pulvérisation, au pinceau ou au rouleau, en couvrant bien la surface. Utiliser non dilué.

Dans les piscines en microciment, ne pas appliquer plus d’une passe : la saturation des pores entraîne l’apparition de bulles ou de « cloques ».

04 Durée de vie en pot du produit

La durée de vie en pot du mélange (composant A + composant B) est de :

Température +10 ºC	90 min
Température +20 ºC	60 min
Température +30 ºC	30 min

05 Nettoyage des outils

Les outils doivent être lavés à l’eau et au savon immédiatement après leur utilisation.

06 Données techniques générales

Type	Vernis polyuréthane à deux composants
Norme de référence	ISO 10545-14
Aspect	Satiné
Température minimale d'application	+10 ºC
Maniabilité (à 20 ºC)	Minimum 24 heures
Viscosité (sec. Ford-4)	20 sec. < f-4
Temps de séchage au toucher à 23 ºC	4 heures
Température d'utilisation	12-25 ºC · humidité inférieure à 80 %
Séchage dans des conditions climatiques normales, 20 ºC / 60 % d'humidité*	Recouvrement : 24 heures · Utilisation : 3 jours · Séchage total : 30 jours

* Lorsque les températures sont plus basses et l'humidité plus élevée, le séchage est plus lent car l'eau met plus de temps à s'évaporer à mesure que l'environnement se sature et que la température diminue.

07 Caractéristiques chimiques et physiques · Dureté Persoz (20º)

PRODUIT	24 HEURES	48 HEURES	7 JOURS	30 JOURS	TOTAL
Scellant Micropool	96″	208″	240″	296″	296″

08 Précautions spéciales

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes :

- Bonne ventilation.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Gants en caoutchouc.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment à l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin. Ne pas diluer avec de l'eau. Les récipients vides doivent être éliminés conformément à la législation en vigueur. Tenir hors de portée des enfants.

09 Conditionnement

- ✓ Scellant Micropool · Comp. A – 5 kg
- ✓ Scellant Micropool · Comp. B – 1 kg

10 Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries, à des températures comprises entre 10 ºC et 30 ºC, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

La durée de conservation est de 24 mois à partir de la date de fabrication, s'il est correctement stocké.