



# MAXPATCH®

## POOL

### ACABADO DECORATIVO CON MORTERO DE CUARZO COLOR PARA PISCINAS Y PAVIMENTOS

#### DESCRIPCIÓN

**MAXPATCH® POOL** es un mortero monocomponente compuesto por cementos, sílice pura, áridos de cuarzo coloreado y aditivos especiales, diseñado para el acabado y decoración de piscinas, fuentes y lagos artificiales.

Una vez aplicado, proporciona a la superficie revestida un acabado monolítico de aspecto mineral y natural con cuarzo de color expuesto, disponible en varios colores.

Aplicable también sobre pavimentos y suelos de hormigón como acabado continuo tipo terrazo cemento, bien con acabado liso mediante pulido o acabado antideslizante texturizado mediante lavado en fresco.

#### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Acabado decorativo de piscinas, fuentes, lagos artificiales, cascadas y cualquier tipo de estructura de retención de agua.
- Superficies decorativas en acuarios, parques acuáticos, parques temáticos, etc.
- Proyectos de renovación de antiguas piscinas con baldosas cerámicas, donde se desea cambiar a un aspecto natural.
- Suelos decorativos en perímetros de piscinas, solárium transitables, zonas de baño y spas, etc.
- Pavimento decorativo con acabado terrazo cemento en zonas residenciales, plazas peatonales, senderos, centros comerciales, vestíbulos de hoteles, oficinas corporativas, etc.

#### VENTAJAS

- Resistente a los rayos UV con estabilidad de color a largo plazo y sin amarilleamiento.
- Muy buena durabilidad en ambiente marino, resistente a los cloruros y al agua de mar. No requiere mantenimiento.
- Acabado decorativo y natural, con una superficie continua sin juntas ni solapes, evitando el uso de baldosas cerámicas, revestimientos a base de resinas, etc.

- Muy buena resistencia a la abrasión y al desgaste en zonas peatonales transitables.
- Permeable a la difusión del vapor de agua, no genera barrera de vapor.
- Excelente adherencia sobre el soporte. No requiere imprimación/puente de unión.
- Totalmente compatible con revestimientos impermeabilizantes a base de cemento tipo **MAXSEAL® FLEX**, **MAXSEAL® SUPER**, etc.
- Producto monocomponente; solo requiere agua para su mezcla.
- Fácil y rápido de aplicar con llana o medios mecánicos.
- Respetuoso con el medio ambiente: producto no tóxico, libre de COV y sin disolventes.

#### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

##### Preparación del soporte

El soporte a revestir debe ser estructuralmente sólido, compacto, y sin lechadas de cemento. La superficie debe estar limpia y libre de pinturas, revestimientos, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites, agentes de curado, agentes desencofrantes, polvo, yeso, materia biológica y/o cualquier otro contaminante que pudiera afectar a la adherencia del sistema.

Los defectos superficiales, huecos y grietas estáticas no sometidas a movimiento, una vez abiertos y tratados a una profundidad mínima de 2,0 cm, se deben reparar con **MAXREST®** (Boletín Técnico N.º 2) para proporcionar una superficie sólida y uniforme.

Las barras de refuerzo y otros elementos metálicos expuestos durante la preparación del soporte se deben limpiar y posteriormente pasivar con **MAXREST® PASSIVE** (Boletín Técnico N.º 12), mientras que los elementos de hierro no estructurales superficial se deben cortar a una profundidad de al menos 2,0 cm y luego cubrirse con **MAXREST®**.

Una vez reparado y limpio el soporte, se debe saturar completamente de agua, pero sin dejar charcos de agua antes de proceder con la aplicación. Si la superficie se seca, proceder a saturar con agua nuevamente. Para aplicaciones realizadas sobre revestimientos

impermeabilizantes a base de cemento (**MAXSEAL® FLEX**, **MAXSEAL® SUPER**, etc.), consulte el tiempo de curado especificado para cada caso en su respectivo Boletín Técnico.

Para una adherencia óptima en caso de aplicaciones sobre revestimientos cementosos impermeabilizantes de la gama **MAXSEAL®**, y/o aplicaciones en ambientes calurosos (>30°C), se recomienda emplear una lechada de adherencia del mismo producto, amasando 4 partes de **MAXPATCH® POOL** por 1 parte de líquido de mezcla (aditivo líquido **MAXCRYL®** y agua en una relación 1:3).

### Mezcla

Un saco de 25 kg de **MAXPATCH® POOL** requiere 5,0-5,5 l de agua limpia, dependiendo de las condiciones de temperatura y del método de aplicación.

En condiciones de aplicación en ambientes calurosos (>30°C), para un mejor acabado tipo terrazo liso por medios mecánicos, se recomienda emplear 1,5 litros de aditivo líquido acrílico **MAXCRYL®** en el agua de amasado (4,0 litros de agua + 1,5 litros de **MAXCRYL®** por cada saco de **MAXPATCH® POOL**).

Verter la cantidad de agua de amasado requerida en un recipiente limpio y añadir poco a poco **MAXPATCH® POOL** mientras se mezcla mecánicamente con un taladro de bajas revoluciones (400-600 rpm) durante 3-5 minutos, hasta conseguir un mortero de consistencia trabajable con color homogéneo y libre de grumos. Mantenga siempre constante la proporción de agua de mezcla, ya que variaciones en ésta pueden producir ligeras diferencias de intensidad del color finalmente obtenido.



### Aplicación

Aplicar **MAXPATCH® POOL** sobre el soporte mediante llana metálica o de plástico, en una capa uniforme y continua de 5 mm de espesor.

Para aplicaciones por proyección mantener constante la relación de agua de mezcla, así como la distancia de la boquilla respecto la superficie. Utilice una bomba de proyección de mortero adecuada, tipo **DRIZORO® PUMP M1**.

Termine y nivele la superficie con ayuda de un frátas o llana de plástico antes de que el mortero comience a fraguar (aproximadamente 20-30 minutos) dependiendo de las condiciones ambientales.

### Acabado

Una vez el mortero haya alcanzado su tiempo de fraguado inicial pero no el tiempo de fraguado final, y sea capaz de soportar el tránsito peatonal (de 3 a 6 horas dependiendo de las condiciones ambientales) proceda al acabado del mismo frotando la superficie con un cepillo o brocha de pelo duro tipo **MAXBROOM®** o **MAXBRUSH®** respectivamente, mientras se lava con chorro de agua para eliminar la lechada de cemento y dejar al descubierto los áridos de cuarzo color. Evite una presión excesiva de agua que pueda dañar la superficie y eliminar el cuarzo color del mortero.

En caso de que el acabado tenga que realizarse al día siguiente y/o una vez transcurrido el tiempo de fraguado final del mortero, también puede realizarse un lavado ácido sobre la superficie para dejar expuesto a la vista el cuarzo color. Rociar la superficie del mortero con el agente limpiador ácido **MAXCLEAN®** o alternativamente con una dilución al 25% de ácido clorhídrico. Deje actuar el ácido durante 10-15 minutos y frote ligeramente la superficie con **MAXBROOM®** o **MAXBRUSH®** para eliminar la lechada de cemento. Luego lave bien la superficie con chorro de agua abundante para eliminar cualquier resto de ácido.

Después de los procedimientos de tratamiento con ácido/lavado, puede emplear levemente una máquina pulidora para eliminar posibles defectos superficiales y mejorar la apariencia final.

Para un acabado tipo terrazo liso, aplicar los procedimientos habituales de esmerilado y pulido mecánico con discos de diamante o discos fenólicos en húmedo (a un máximo de 3000 rpm) sobre **MAXPATCH® POOL** transcurridos de 3 a 4 días después de la aplicación.

### Condiciones de aplicación

Para aplicaciones a altas temperaturas, baja humedad relativa y/o viento (verano), humedecer abundantemente la superficie del soporte con agua antes de proceder con la aplicación.

Evite un secado rápido de **MAXPATCH® POOL** y protéjalo de la exposición directa al sol cuando lo aplique a altas temperaturas (por encima de 30°C). Planifique el trabajo con anticipación, preferiblemente en áreas de sombra, durante las primeras horas de la mañana o durante el atardecer.

No aplicar con temperaturas superiores a 35°C. No aplicar si se espera que la temperatura del soporte y/o la temperatura ambiente sean inferiores a 5°C durante 24 h después de la aplicación.

No aplicar cuando se prevean lluvias durante 24 h después de la aplicación.

### Curado

No aplicar agentes de curado ni humedezca la superficie después de la aplicación. En caso de temperaturas cálidas (por encima de 30°C) y/o condiciones de baja humedad relativa y viento, proteja la aplicación de la exposición al sol con arpilleras húmedas o películas de plástico.

Deje **MAXPATCH® POOL** curar durante 3 días (20°C) y 50% H.R. antes de su inmersión en agua. Temperaturas más bajas y/o humedad relativa más alta aumentarán el tiempo de curado.

### Limpieza

Todas las herramientas y equipos deben limpiarse inmediatamente con agua después de su uso. Una vez que el producto se endurece, solo se puede eliminar por medios mecánicos.

### CONSUMO

**MAXPATCH® POOL** se aplica en una capa de 5,0 mm de espesor con un consumo estimado de 9,5 kg/m<sup>2</sup>, es decir, 1,9 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.

Estos valores son orientativos y pueden variar según la porosidad, la textura, las condiciones del soporte y el método de aplicación. Realizar una prueba preliminar en el lugar de trabajo para determinar exactamente el consumo total.

### PRESENTACIÓN

**MAXPATCH® POOL** se suministra en sacos de 25 kg. Está disponible en 9 colores: splashed blue, splashed green, splashed brown, pearl grey, granite grey, desert sand, beach ivory, Venetian pink y sea blue.

### ALMACENAMIENTO

Doce meses en su envase original sin abrir y sin daños. Almacenar en un lugar fresco, seco y cubierto, protegido de la humedad, las bajas temperaturas y la luz solar directa, con temperaturas superiores a (5°C).

### INDICACIONES IMPORTANTES

- No añadir cemento, aditivos, áridos u otros compuestos. No utilizar restos de mezclas anteriores.
- Respetar las proporciones de mezcla y el espesor por capa, de lo contrario existe el riesgo de que se produzcan diferencias en la intensidad del color y la aparición de grietas plásticas.
- Para restaurar la trabajabilidad del mortero fresco, reamase brevemente el mortero, pero no añada más agua. Mezclar y aplicar. No mezclar más material del que se puede aplicar en 20-30 minutos.
- No aplicar sobre sustratos vitrificados ni sobre superficies tratadas con repelentes al agua. No aplicar sobre materiales bituminosos, madera o pinturas.
- Al aplicar sobre enfoscados o soleras existentes, garantizar la compatibilidad, la resistencia del soporte y realizar pruebas de adherencia sobre el soporte.
- Para otros usos no especificados en este Boletín Técnico o más información consulte al Departamento Técnico.

### SEGURIDAD Y SALUD

**MAXPATCH® POOL** no es un producto tóxico, pero es abrasivo en su composición. Evite el contacto directo con la piel y los ojos, así como inhalar el polvo. Use guantes y gafas de seguridad durante la manipulación y/o aplicación. En caso de contacto con la piel o los ojos, lave bien el área afectada con agua limpia. Si la irritación persiste, busque asistencia médica.

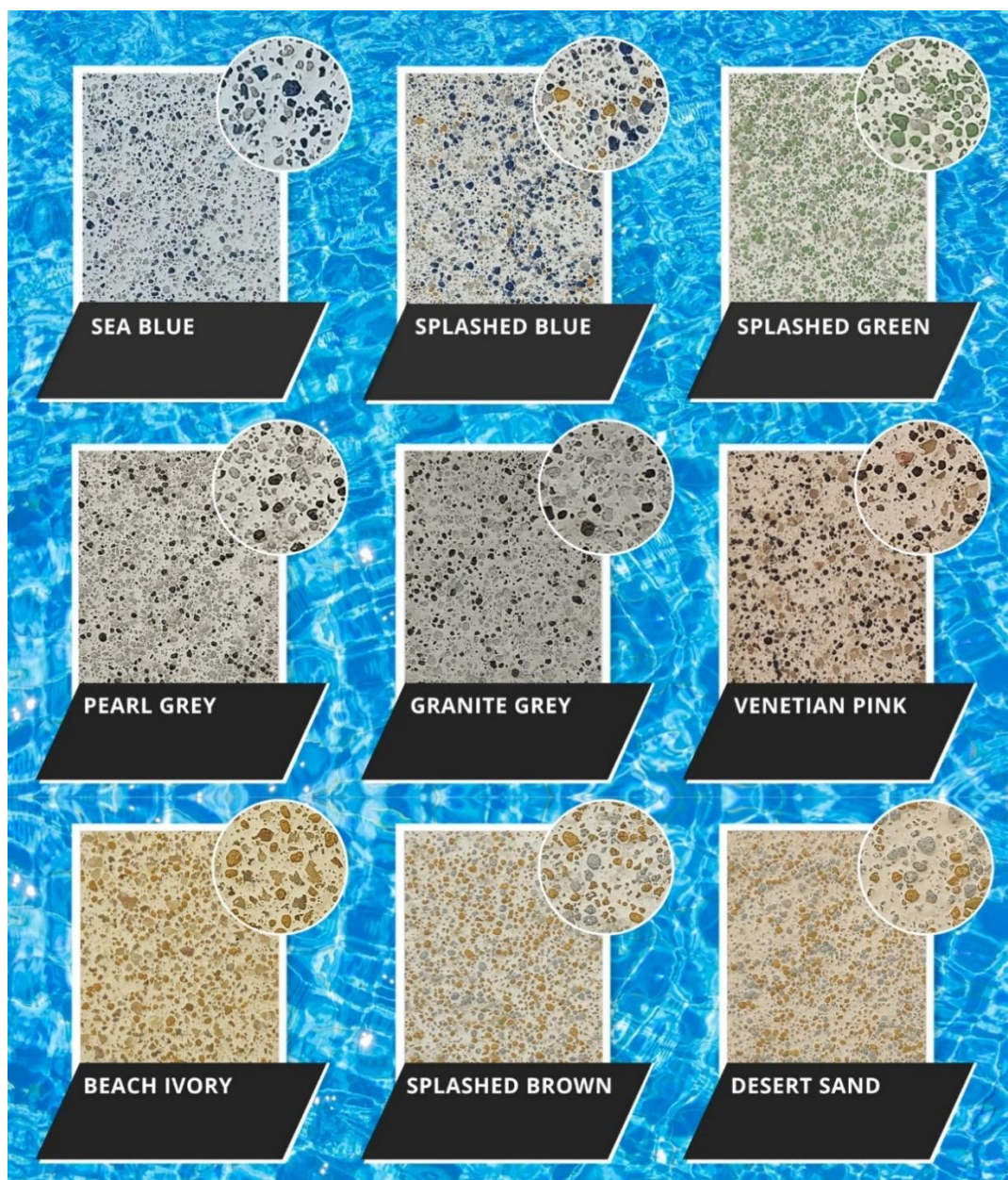
Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXPATCH® POOL** para obtener más detalles.

La eliminación del producto y su embalaje debe realizarse de acuerdo con la normativa legal vigente y es responsabilidad del usuario final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

| Características del producto                                                  |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Aspecto general y color                                                       | Polvo en diferentes colores        |
| Tamaño máximo del árido, (mm)                                                 | < 2,0                              |
| Densidad del polvo, (g/cm <sup>3</sup> )                                      | 1,35 ± 0,10                        |
| Agua de mezcla por saco                                                       | 5,0 a 5,5 litros                   |
| Relación agua: <b>MAXCRYL</b> ® por saco para aplicaciones por encima de 30°C | 4,0 l agua: 1,5 l <b>MAXCRYL</b> ® |
| Condiciones de aplicación y curado                                            |                                    |
| Temperatura mínima/máxima de aplicación, (°C)                                 | >5 / <35                           |
| Tiempo mínimo de espera antes del pulido con medios mecánicos (días)          | 3 - 4                              |
| Tiempo de curado para inmersión en agua a (20°C), (d)                         | 3                                  |
| Características del producto curado                                           |                                    |
| Densidad del mortero curado, EN 1015-10, (g/cm <sup>3</sup> )                 | 1,9 ± 0,10                         |
| Resistencia a la compresión a los 28 días, EN 1015-11, (MPa)                  | 25                                 |
| Resistencia a la flexión a los 28 días, EN 1015-11, (MPa)                     | 4,5                                |
| Adherencia sobre hormigón, EN 1015-12, (MPa)                                  | 0,8                                |
| Reacción al fuego, EN 13501-1 (Euroclase)                                     | A1 (incombustible)                 |
| Espesor / Consumo*                                                            |                                    |
| Espesor por capa, (mm)                                                        | 5,0                                |
| Consumo total por capa de 5,0 mm de espesor, (kg/m <sup>2</sup> )             | 9,5                                |

\* Este valor es solo orientativo y puede variar según la porosidad, la textura, las condiciones del soporte y el método de aplicación. Realizar una prueba preliminar en el lugar de trabajo para determinar exactamente el consumo total.





**SISTEMA:**  
**MAXSEAL FLEX + DRIZORO MESH 58 + MAXPATCH POOL**

## GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®**, **S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior.