



MAXCLEAR® CONSOLIDATED

PRODUCTO LÍQUIDO PARA LA CONSOLIDACIÓN Y ENDURECIMIENTO DE PIEDRA NATURAL, LADRILLOS Y MATERIALES DE TIPO MINERAL



DESCRIPCIÓN

MAXCLEAR® CONSOLIDATED es un producto diseñado en base a compuestos de silicato de etilo. Una vez absorbido, cristaliza en el interior de la red capilar del material de construcción tratado, consolidándolo e incrementando su dureza y resistencia a la intemperie.

APLICACIONES

- **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** se utiliza principalmente en la restauración de piedra natural, estucos y frescos dañados por la influencia de los agentes atmosféricos. Otros materiales como ladrillos y terracotas pueden consolidarse también.
- **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** es apto para cualquier material de tipo mineral absorbente

que, una vez saturado con el producto, recupera su dureza original.

VENTAJAS

- Fácil aplicación al tratarse de un producto mono componente.
- Óptima penetración, debido al bajo peso molecular.
- Rápido secado superficial, sin atraer suciedad.
- No emana subproductos que puedan afectar al material tratado.
- La estructura que se forma en el interior es de carácter mineral y en consecuencia totalmente compatible con el material tratado. Resistente a la intemperie y a los agentes atmosféricos agresivos.
- Reduce la absorción de agua por capilaridad del elemento tratado.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

La superficie a tratar debe encontrarse libre de suciedad, polvo, grasas, eflorescencias y totalmente seca. Las grietas, juntas o defectos del mortero deben repararse con **MAXREST®** (Boletín Técnico N.º 02) para grietas y con **MAXJOINT®** (Boletín Técnico N.º 09) para las juntas del ladrillo. Para permitir la penetración profunda del **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** en el soporte, es necesario que la totalidad de la superficie se encuentre seca y sea absorbente.

Aplicación

MAXCLEAR® CONSOLIDATED puede aplicarse mediante proyección con pistola, a brocha o sumergiendo los elementos a consolidar. Aplicar **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** hasta saturación en una misma fase o aplicación. La humedad superficial del elemento tratado debe ser inferior al 5 %.

Para alcanzar la profundidad de penetración deseada realizar la aplicación en pequeñas áreas, como ejemplo piedra por piedra, aplicando producto hasta que éste sea completamente absorbido. Es necesario que el elemento o soporte a tratar tenga una mínima porosidad para que el producto no se quede en superficie.

Si fuera necesario, puede realizarse una segunda aplicación a las 2 o 3 semanas, asegurando también que se aplique una cantidad que sature completamente el soporte friable.

Tratamientos posteriores: Para prevenir el cambio del color de la piedra tras el tratamiento, se

recomienda limpiar la superficie con un disolvente como aguarrás inmediatamente después de la saturación.

Materiales de reparación o acabado: Las superficies tratadas con **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** pueden recibir morteros de reparación o pinturas de tipo silicato-mineral, así como productos en base de silicona. Si la aplicación del consolidante se realiza con posterioridad al mortero de reparación, deben transcurrir al menos 4 semanas para su perfecto y completo curado antes de aplicar el **MAXCLEAR® CONSOLIDATED**.

Tratamiento final: Se recomienda aplicar un tratamiento protector frente a los agentes atmosféricos como lluvia, polución, etc. **MAXCLEAR®** o **MAXCLEAR® -D** (Boletines técnicos N.º 13 y 14, respectivamente).

Condiciones de aplicación

El área ya tratada deberá protegerse del sol directo y de la lluvia durante un periodo de 2 a 3 días. Con temperaturas altas se produce una evaporación del producto muy rápida y en consecuencia no penetra suficientemente.

Las condiciones óptimas para la aplicación son entre 10°C y 20°C y una humedad relativa superior al 40 %. Para prevenir la influencia de un calentamiento excesivo pueden instalarse toldos.

Limpieza de herramientas

La brocha o pistola inmediatamente después de su empleo se limpia con **MAXSOLVENT®**. Proteger la vegetación adyacente y resto de elementos que pudieran verse afectados por salpicaduras.

CONSUMO

El consumo aproximado **MAXCLEAR® CONSOLIDATED** varía entre 0,5 l/m² y 1,0 l/m² por mano de aplicación. El consumo puede variar dependiendo de las condiciones e irregularidades del soporte, así como del método de aplicación. Una prueba in-situ determinará su consumo exacto.

Determine exactamente el estado en que se encuentra el soporte a consolidar (contenido de sales, porosidad, estructura, cohesión, color o manchas, betas).

INDICACIONES IMPORTANTES

- Los materiales plásticos, como ventanas de PVC, etc., que no resistan la acción de los disolventes, deberán ser tapados y protegidos

durante la aplicación. Del mismo modo, evitar aparcar coches cerca de donde se esté realizando una aplicación mediante spray.

- En aplicaciones mediante inmersión, el tanque deberá estar cerrado herméticamente para evitar la transformación en gel, especialmente si los materiales deben estar sumergidos un largo tiempo.

PRESENTACIÓN

MAXCLEAR® CONSOLIDATED se suministra en bidones de 25 litros y latas de 5 litros.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original, cerrado, protegido de las heladas y de la exposición directa a la luz del sol, en un lugar seco y cubierto, con temperaturas entre 5°C y 35°C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXCLEAR® CONSOLIDATED contiene disolventes fácilmente inflamables. Observar las precauciones correspondientes a la aplicación, manipulación y almacenaje de este tipo de productos.

Utilizar máscaras para las aplicaciones en lugares cerrados con mala ventilación, especialmente si la aplicación se realiza con spray. Utilizar guantes y gafas protectoras. Las ropas mojadas con el producto deben cambiarse en el momento. No fumar en el área de trabajo.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXCLEAR® CONSOLIDATED**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto líquido	
Aspecto	Líquido incoloro / ligeramente amarillento
Peso específico a 25°C	0,94 ±0,10
Punto de inflamación, (°C).	33
Condiciones óptimas de aplicación (°C)	10 - 20
Temperatura de ignición, (°C).	230
Consumo estimado por capa (l/m ²)	0,5 - 1,0

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.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ - MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com