BASF
The Chemical Company

TEGOVAKON V100

FT 10.8.01

Consolidante de piedra y mortero.

Campo de aplicación
- Consolidación de piedra natural degradada.
- Consolidación de mortero de llagueado.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Consolidación del soporte hasta su resistencia original.**
- **Listo para su uso. Monocomponente. No precisa dilución.**
- **Elevada capacidad de penetración.**
- **Acabado no pegajoso. Evita la formación de**
- **Sin reducción de la permeabilidad al vapor de agua.**
- **No altera el aspecto de la superficie tratada.**
- **Fácilmente recubrible.**

Base del material
Líquido incoloro monocomponente a base de ésteres de ácido silícico.

Modo de utilización
(a) Soporte: El soporte de aplicación estará seco y a una temperatura entre +5 y +30ºC.

(b) Aplicación: Aplicar de forma homogénea mediante rodillo o pistola hasta la completa saturación del soporte (es decir hasta que no se absorbe más material tras un minuto). La aplicación se realizará en una sola capa para asegurar el aspecto homogéneo del acabado.

En caso de aplicación de varias capas (sobre soportes muy degradados), deberá realizarse fresco sobre fresco, es decir con un intervalo máximo de 4 horas entre capas.

(c) Tratamientos posteriores: Para mejorar la protección del soporte es recomendable tratar la superficie consolidada con un hidrofugante de base silano o siloxano como SILCONAL o MASTERSEAL 303. Los sistemas al disolvente pueden aplicarse tras 14 días después de la aplicación del consolidante.

Los hidrofugantes al agua deben aplicarse 28 días antes de la aplicación del consolidante.

Limpieza de las herramientas
Antes de endurecer es posible su limpieza con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo
Se precisan aprox. 1 Kg de material por m^2.

Este consumo es teórico y depende del estado de la superficie sobre la que se aplica y de la absorción y grado de descomposición de la misma.

Se recomienda la realización de muestras "in situ" para determinar el consumo real.

Presentación
Envases de 50 Kg.

Almacenaje
Se conserva aproximadamente 6 meses en lugar fresco (a temperatura máxima de 35ºC) y seco y en sus envases originales cerrados.

Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

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

Debe tenerse en cuenta
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5ºC ni superiores a +30ºC.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Comprobar mediante ensayos previos en la zona de aplicación que no se produce variación en la coloración de la piedra tratada.
- Se recomienda tratar toda el área de una sola vez para asegurar un aspecto homogéneo.
- El exceso de material se retirará inmediatamente para evitar la formación de manchas blancas sobre el soporte, especialmente en las zonas menos porosas.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm^3	aprox. 1,06
Materia activa:	%	98,5
Residuo en gel:	%	> 40
Flash-point:	ºC	35
Temperatura de aplicación (soporte y material):	ºC	de +5 a +30
Tiempo para aplicación de hidrofugantes al disolvente:	días	14 (después del TEGOVAKON V100)
Tiempo para aplicación de hidrofugantes al agua:	días	28 (antes del TEGOVAKON V100)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20ºC y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 11/08/2006 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es