

plus  
**vdw 840**

## Mortero para juntas de adoquines

Para cargas de tránsito ligeras



Para el rejuntado de superficies de adoquines de piedra natural y de hormigón en el exterior. Para terrazas de jardín, caminos por jardines y zonas de entrada a la casa.

- Listo para aplicar, incorporable con agua, aplicable también seco
- No se requiere compactación manual – autocompactable (durante el proceso de incorporación)
- Aplicable también bajo una lluvia tenue
- Alta resistencia a la presión
- Adecuado para juntas estrechas desde 3 mm de ancho; para aplicación en seco en juntas desde 5 mm de ancho
- En el proceso de incorporación no hay residuos de aglutinante sobre la superficie Matices

- Natural



- Gris piedra



- Basalto



Calidad para los profesionales

## Información del producto

### Base/lecho de adoquines:

vdw 840 plus es un relleno de juntas y no puede captar los asentamientos o cualquier movimiento del subsuelo o adoquinado, en particular, con adoquines sueltos. Las superficies adoquinadas tienen que estar estructuradas según las cargas esperadas teniendo en cuenta las respectivas normas y/o directivas.

Si es preciso, fijar los adoquines sueltos según las reglas del ramo. Utilizar por favor vdw 840 plus sólo sobre superficies drenables. Si se trata de bases impermeables, utilizar por favor vdw 400 o vdw 400 plus. Para limpiar posteriormente la superficie, no utilizar limpiador de alta presión. Éste estropea la estructura de la superficie del revestimiento del adoquinado y favorece eventualmente su sensibilidad a la helada.

### Herramientas:

Cuchilla, repasador de goma dura, escoba blanda (p. ej. de cerdas de coco), manguera de agua con pulverizador. Preparación de la superficie:

Ancho de la junta mínimo 3 mm, para incorporación en seco desde 5 mm. Profundidad de la junta mínimo 30 mm. Para juntas con un ancho >8 mm se recomienda la incorporación en seco. Para juntas con un ancho >15 mm, la profundidad de la junta tiene que ser el doble de alto del ancho de la junta. Las temperaturas de aplicación óptimas (temperatura del aire y de la superficie) están entre >5 °C y máx. 30 °C. Se deberá limpiar la superficie de todo ensuciamiento, como p. ej. arena, restos de cemento, mala hierba.

### Rejuntado:

El tiempo de aplicación es aprox. 45 minutos a 20 °C. Prehumedecer bien la superficie a rejuntar y, si es preciso, mantenerla mojada durante la aplicación. Abrir la bolsa al vacío en el cubo con una cuchilla. Aplicar vdw 840 plus en porciones en la superficie, más o menos tanto material como se necesita para 4–5 m<sup>2</sup>. Incorporar el vdw 840 plus con un repasador de goma dura en las juntas utilizando un chorro de agua pulverizada. Tener cuidado de la correcta dosificación del agua para lavados. Eliminar los restos de mortero cuidadosamente de la superficie con un ligero chorro de agua pulverizada y una escoba suave, sin expulsar el mortero fresco de las juntas.

### Observar por favor:

El proceso de incorporación es adecuado para juntas con un ancho de 3–8 mm. Para juntas con un ancho de 3–4 mm, se TIENE que incorporar con agua. En juntas con un ancho desde 5 mm se puede aplicar vdw 840 plus alternativamente también en seco; la superficie se mantendrá también mojada durante la aplicación en seco. Para ello, incorporar el mortero con un repasador de goma dura en las juntas y recompactar aplicando una ligera presión. Quitar posibles restos directamente después del rejuntado con una escoba blanda y seca diagonalmente a la disposición de las juntas. Tener en cuenta: Con el método en seco quedará una película delgada de aglutinante. Éste desaparece al cabo de algunas semanas o meses según el tipo de exposición a la intemperie.

### Endurecimiento:

Todos los datos se refieren a 20°C y a una humedad relativa del aire de 65% (mayores temperaturas acortan, tem-

peraturas más bajas alargan el tiempo de endurecimiento). No transitar por la superficie recién rejuntada mínimo por 24 h y protegerla de lluvia intensa y/o de agua corriente. La habilitación final para transitar debería tener lugar al cabo de 7 días. Antes de la habilitación, se debería efectuar en general una comprobación de la resistencia a la presión (presión con el dedo). Si la intemperie está fría y mojada, el mortero puede estar relativamente blando por 3–4 días. Esto es normal y no es una deficiencia del producto.

### Consumo:

Los valores de consumo indicados en la siguiente tabla se refieren a baldosas de piedra natural cortadas por todos lados como adoquines en hilera y a nuestra experiencia de largos años. Debido a la forma natural de los adoquines y de otros patrones de colocación pueden resultar diferencias. En caso de duda, determinar el consumo en una superficie de prueba. Se parte de una profundidad de junta de 30 mm.

Formato del adoquín en mm		Consumo approx. kg/m <sup>2</sup> , para la anchura común			
Ancho	Largo	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm
100	120	2,8	4,5	8,6	12,4
100	100	3,0	4,9	9,3	13,3
80	100	3,4	5,5	10,3	14,7
160	180	1,8	3,0	5,7	8,3
140	160	2,0	3,3	6,4	9,4
120	160	2,2	4,0	7,0	10,1
600	400	0,7	1,1	2,1	3,1
400	400	0,8	1,3	2,5	3,7
300	300	1,0	1,7	3,3	4,9

### Valores técnicos:

Todos los morteros para juntas de adoquines GfK se fabrican con una proporción óptima entre la resistencia a la presión, la flexibilidad y el módulo E con relación a sus campos de aplicación.

Densidad: 1,7 g/cm<sup>3</sup>

Resistencia a la flexotracción: Aprox. 8,0 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la presión: Aprox. 16,0 N/mm<sup>2</sup>

Permeabilidad al agua: A 20% parte de junta aprox. 12 l/m<sup>2</sup>/min.

Estabilidad de almacenamiento: 9 meses, almacenar fresco, seco y libre de heladas. Envase: Cubo de plástico de 25 kg (mortero para juntas, envasado al vacío, en el interior)

### Indicaciones de seguridad:

Evitar el contacto con la piel o los ojos. Llevar guantes protectores y gafas protectoras adecuados. Mantener alejado de los niños. Evitar contacto con animales y/o las aguas, p. ej. estanques durante la aplicación y la fase de endurecimiento.

**Las indicaciones contenidas en esta hoja informativa fueron elaboradas según nuestro leal saber y no representan un aseguramiento en sentido jurídico. Afirmaciones orales de nuestros colaboradores son sólo obligatorias si fueron confirmadas expresamente por escrito. Con la publicación de esta hoja informativa, todas las ediciones anteriores pierden su validez.**

Rheinbach-Flerzheim, 01.01.2010

