

DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior

Revestimiento en microcemento para usar como acabado y como alisado, a base de especiales resinas en polvo y aditivos innovadores que permiten de obtener una alta trabajabilidad y un excelente efecto estético. El producto tiene buena resistencia a la intemperie, un excelente poder de relleno y se puede utilizar para intervenciones externas e internas. Permite realizar revestimientos perfectamente lisos, sin fisuras y de aspecto moderno. La facilidad de trabajo permite crear efectos superficiales personalizados.

VENTAJAS

- Superficie continua sin juntas.
- Excelente capacidad de relleno.
- Buena resistencia al desgaste.
- Permite realizar efectos estéticos del tipo "nube" o "piedra".
- Fácil de limpiar.
- Resistente a altas y bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la intemperie y a los rayos UV
- Fácil de aplicar.

CONSUMO

1,5 kg/m² para un grueso total de 2 mm.

COLOR

Carta de colores.

ENVASEE

Bote de plástico de 10 kg + 0,20 kg de Toner.
Palet: 48 cubos (480 kg) + Toner

UTILIZACIONES

Se puede aplicar tanto al interior como al exterior, en superficies horizontales y verticales. El producto es adecuado para decorar suelos y paredes. Gracias a su capacidad de relleno, arregla las imperfecciones de la superficie (agujeros y fisuras). Para desniveles de mayor tamaño prever el uso de cemento autonivelante para la regularización del soporte.

Decorkrete se aplica sobre cemento, baldosas y mosaicos.

ALMACENAMIENTO

El producto debe ser almacenado en los envases originales, en áreas bien ventiladas, lejos de la luz solar directa, del agua y de las heladas, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Tiempo de almacenamiento de 18 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Para lograr el efecto estético deseado es muy importante preparar cuidadosamente la superficie, que debe ser no absorbente y perfectamente nivelada. El sustrato también debe estar completamente endurecido y tener suficiente resistencia. La superficie debe ser limpiada con atención, seca, bien consolidada, sin partes friables o inconsistentes. Si la superficie no es compacta, eliminar el material suelto con lijadoras o amoladoras. Cualquier depresión, lesión o pieza suelta del sustrato tiene que ser restaurada antes de aplicar el producto con un mortero adecuado. Se aconseja también proteger cada elemento que no tiene que ser cubierto con el producto.



DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior.

Mosaicos o superficies de baldosas

Asegurarse de que el mosaico o las baldosas estean firmemente adheridas a la superficie y que no estean dañados, en el caso contrario eliminarlos y restaurar utilizando un mortero de cemento adecuado. Después de limpiar completamente el soporte, la superficie debe ser tratada con el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Para rellenar las juntas entre las baldosas y crear una superficie perfectamente plana, aplicar *Vaposhield* (ver ficha técnica). *Vaposhield* se debe usar también cuando el sustrato está húmedo o está afectado por humedad ascendente. Dada la gran variedad de baldosas disponibles en el mercado, es recomendable hacer una prueba para comprobar la perfecta adhesión.

Hormigón

Las superficies muy lisas se tienen que lijar y limpiar a fondo antes de la aplicación de *Grip Primer* (ver ficha técnica). Si el sustrato es húmedo o está afectado por humedad ascendente, aplicar la barrera al vapor *Vaposhield* (ver ficha técnica). *Vaposhield* se puede utilizar también para rellenar las pequeñas grietas o fisuras, y para nivelar el sustrato. Para soportes que no se encuentran en la ficha técnica ponerse en contacto con el Departamento Técnico de *Diasen*.

MEZCLA

- Verter en un bote limpio el 25-30% de agua por cada envase de *Decorkrete*. Añadir el color y empezar a mezclar.
- Añadir el componente básico (en polvo) al agua un poco a la vez mezclando hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 1 o 2 minutos y mezclar de nuevo con los mismos procedimientos.
- No añadir el polvo después de haber obtenido la mezcla.

- La mezcla obtenida tiene un tiempo de trabajabilidad de 15 - 25 minutos con 18 - 20°C y varía en función de la temperatura: temperaturas más bajas alargan el tiempo de trabajo, mientras que las temperaturas más altas lo reducen.
- En el caso de endurecimiento de la mezcla, misturar vigorosamente durante 20 - 30 segundos para hacer que la mezcla sea reutilizable durante 5 - 10 minutos.

APPLICAZIONE

Aplicación EN PARED en locales muy húmedos donde se prevea el contacto con el agua

1. En el caso de aplicaciones en saunas o cabinas de ducha, una vez que el producto *Watstop* esté completamente seco (aplicado en dos capas), y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplicar una primera capa de *Decorkrete* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decorkrete* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor de aproximadamente 2 mm.
3. Una vez seca también la segunda capa, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120.
4. Lije las superficies horizontales con una lijadora monodisco para alisar solados, equipada con los siguientes accesorios: soportes para discos abrasivos y discos abrasivos de carburo de silicio de dos caras.
4. Eliminar a fondo el polvo residual con sistemas secos. Sobre una superficie completamente limpia, aplicar una capa de *D20* (ver ficha técnica).
5. Cuando *D20* esté completamente seco, aplique *Aquaafloor Eco* en dos capas



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior.

(ver ficha técnica) para proteger *Decorkrete*, aumentando la resistencia a los arañazos y al desgaste.

Aplicación en SUELO sobre soportes secos y no absorbentes

1. Cuando *Grip Primer* esté completamente seco, y a más tardar 48 horas después de la aplicación, aplique una primera capa de *Decorkrete* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decorkrete* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor de aproximadamente 2 mm.
3. Una vez seca también la segunda capa, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120. 4. Lije las superficies horizontales con una lijadora monocepillo para alisar soleras, equipada con los siguientes accesorios: soportes para discos abrasivos y discos abrasivos de carburo de silicio de doble cara.
4. Eliminar a fondo el polvo residual con sistemas secos. Sobre una superficie completamente limpia, aplicar una capa de *D20* (ver ficha técnica).
5. Cuando *D20* esté completamente seco, aplicar *Aquafloor Eco* en dos capas (ver ficha técnica) para proteger *Decorkrete*, aumentando la resistencia a los rasguños y al desgaste.

Aplicación PARED sobre soportes húmedos

1. Cuando el producto *Watstop* esté completamente seco (en dos capas), y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplique una primera capa de *Decorkrete* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decorkrete* esté perfectamente seca (6 horas a

23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor de aproximadamente 2 mm.

3. Una vez seca también la segunda capa, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120. 4. Lije las superficies horizontales con una lijadora monocepillo para alisar soleras, equipada con los siguientes accesorios: soportes para discos abrasivos y discos abrasivos de carburo de silicio de doble cara.
4. Eliminar a fondo el polvo residual con sistemas secos. Sobre una superficie completamente limpia, aplicar una capa de *D20* (ver Ficha Técnica).
5. Cuando *D20* esté completamente seco, aplicar *BKK Eco* (ver ficha técnica) para proteger *Decorkrete*, aumentando la resistencia al rayado y al desgaste.

Aplicación PARED sobre soportes secos y no absorbentes

1. Cuando *Grip Primer* esté completamente seco, y no más tarde de 48 horas después de la aplicación, aplique una primera capa de *Decorkrete* con una llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cuando la primera capa de *Decorkrete* esté perfectamente seca (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor de aproximadamente 2 mm.
3. Una vez seca también la segunda capa, lijar la superficie con papel de lija de grano 80-120. 4. Lije las superficies horizontales con una lijadora monobrocha para alisar solados, equipada con los siguientes accesorios: soportes para discos abrasivos y discos abrasivos de carburo de silicio de doble cara.
4. Eliminar a fondo el polvo residual con sistemas secos. Sobre una superficie



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior.

completamente limpia, aplicar una capa de D20 (ver Ficha Técnica).

5. Cuando D20 esté completamente seco, aplicar BKK Eco (ver ficha técnica) para proteger Decorkrete, aumentando la resistencia al rayado y al desgaste.

APLICACIÓN : EFECTOS

Efecto "nube"

1. Después del secado completo del puente de unión, aplicar una primera capa de *Decorkrete* con llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Después del secado completo de la primera (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa de *Decorkrete* de la misma manera hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un espesor de aproximadamente 2 mm.
3. Cuando la segunda capa empieza a secarse (20 - 30 minutos) proyectar agua en la superficie hasta saturación.
4. Distribuir el agua en la superficie con una llana limpia para crear el efecto deseado. Donde el agua se acumula el producto tendrá un color más claro.
5. Dejar secar completamente.
6. Para obtener superficies lisas o para acentuar el "efecto nube", lijar la superficie con papel de lija con granulometría 80-120.
7. Lijar las superficies horizontales con cepillo para soleras, equipado con los siguientes accesorios: soporte para discos abrasivos y discos abrasivos bifaciales de carburo de silicio. Retirar con cuidado el polvo producido con sistemas a seco.
8. Después del completo secado del producto, aplicar una capa de fijador *D20 / Aquafloor Primer* (ver ficha técnica).
9. Seguir con dos capas de *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica) para proteger *Decorkrete*, aumentando la resistencia a los rascos y al desgaste.

APLICACIÓN : EFECTOS

Efecto "piedra"

1. Después del secado completo del puente de unión, aplicar una primera capa de *Decorkrete* con llana de acero inoxidable con bordes redondeados.
2. Cargar mas material en la primera capa, dejando crestas.
3. Después del secado completo de la primera (6 horas a 23°C y 50% de humedad relativa), aplicar una segunda capa más fina con movimientos semicirculares hasta alcanzar el rendimiento total indicado y un grueso de aproximadamente 2 mm.
4. Después del secado completo de la segunda capa, lijar la superficie con papel de lija con granulometría 80-120.
5. Lijar las superficies horizontales con cepillo para soleras, equipado con los siguientes accesorios: soporte para discos abrasivos y discos abrasivos bifaciales de carburo de silicio. Retirar con cuidado el polvo producido con sistemas a seco.
6. Después del completo secado del producto, aplicar una capa de fijador *D20 / Aquafloor Primer* (ver ficha técnica).
7. Seguir con dos capas de *Aquafloor Eco* (ver ficha técnica) para proteger *Decorkrete*, aumentando la resistencia a los rascos y al desgaste

TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 23°C y humedad relativa de 50% el producto, si aplicado con un grueso de 2 mm, es transitable en 4-5 horas y seca completamente en 24 horas.

- Los tiempos de secado se ven afectadas por la humedad relativa del ambiente y la temperatura y pueden variar significativamente.
- Si se aplica con mayor rendimiento de lo esperado, el tiempo de secado puede aumentar sensiblemente

DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior.

- Una vez terminado el tiempo de secado, *Decorkrete* debe estar protegido por una capa de *D20* y finalmente recubierto con dos capas de *Aquafloor Eco* (ver fichas técnicas).

INDICACIONES

- No aplicar a temperaturas del ambiente y del soporte por debajo de +5°C y superiores a +30°C
- Durante la temporada de verano aplicar el producto en las horas más frescas del día, al reparo del sol.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o de hielo, en condiciones de niebla fuerte o con humedad relativa superior al 70%.
- Proteger el producto de la lluvia o del agua hasta que el secado sea completo.
- Se recomienda de proteger cualquier parte que no tendrá que ser revestida por el material

LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas pueden ser lavadas con agua antes del endurecimiento del producto.

SEGURIDAD

Para la manipulación utilizar los equipos de protección personal y seguir las indicaciones de la ficha de seguridad.

* Los datos, también si obtenidos de acuerdo con las pruebas de las normas, son indicativos y pueden sufrir variaciones cuando las condiciones específicas del sitio varían.

Datos Físicos / Técnicos

Datos característicos		Unidad de medida
Consumo	1,5 kg/m ² para 2 mm de grosor	kg/m ²
Color	ver el folleto del producto	-
Densidad aparente	1,3	kg/l
Peso del producto fresco	1,7	kg/l
Dilución	25 – 30%	l/kg
Tiempo de espera entre 1ª y 2ª capa (T=20°C; H.R. 40%)	5 - 6	horas
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de trabajo (T=20°C; H.R. 40%)	40	minutos
Transitabilidad (T=20°C; H.R. 40%)	4 - 5	horas
Tiempo de secado (T=20°C; H.R. 40%) espesor hasta 2 mm	1	día
Almacenamiento	12 en envase original y en lugar seco	meses
Envase	bote de plástico de 10 kg + Toner	kg



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DECORKRETE

Microcemento decorativo para suelos y paredes, tanto al interior como al exterior.

Prestaciones finales *		Unidad de medida	Normativa	Resultado
Resistencia a la compresión después de 1 día 7 días 28 días	1,58 8,97 24,59	N/mm ²	UNI EN 13813	- C7 C20
Resistencia a la tracción después de 1 día 7 días 28 días	0,10 2,66 6,35	N/mm ²	UNI EN 13813	- F2 F6
Adhesión del sistema <i>Grip Primer + Decorkrete</i> sobre baldosas	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	suficiente
Adhesión del sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco brillante</i>	1,00	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	suficiente
Adhesión del sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco mate</i>	1,13	MPa = N/mm ²	UNI EN ISO 4624	bueno
Resistencia a la abrasión sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco brillante</i> Taber Wear Index (1000 vueltas con ruedas CS-10)	181	-	ASTM D4060	-
Resistencia a la abrasión sistema <i>Decorkrete + Aquafloor Eco mate</i> Taber Wear Index (1000 vueltas con ruedas CS-10)	73	-	ASTM D4060	-



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.