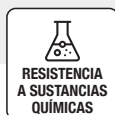


DUROGLASS CRETE TOP

ACABADO DE ALTA RESISTENCIA A BASE DE POLIURETANO CEMENTO PARA AUTONIVELANTES Y MULTICAPA



CARACTERÍSTICAS

Producto **certificado por HACCP** con el número I-PE-863-ITA-1-RG-01.

Endurecimiento rápido.

Excelente **resistencia química** a diversos agentes agresivos.

Buenas propiedades mecánicas.

Resistente a los choques térmicos.

Resistente a picos de temperatura de **hasta 70 °C**.

Se puede limpiar con vapor.

Ofrece **resistencia** a la proliferación de microorganismos.

Posibilidad de regular la **rugosidad superficial**.

Contribuye a la obtención de créditos para la certificación **LEED**.

Responde a los requisitos exigidos por la norma **13813** para soleras a base de resina sintética.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable **de +5 °C a +30 °C** (soporte) p.d. > 3 °C.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento **de -45 °C a +120 °C** al aire.

CAMPO DE APLICACIÓN

Acabado para sistemas de poliuretano cemento. Revestimiento de pavimentos de hormigón para:

- industrias **alimentarias**
- industrias **lácteas**
- industrias **enológicas**, de **cerveza** y de **licores**
- industrias **farmacéuticas**, químicas y cuando se requiera una alta resistencia química y a los disolventes
- industrias **mecánicas**, **manufactureras** y cuando se requiera una alta resistencia a las cargas y al paso continuo de medios de transporte con ruedas

DUROGLASS CRETE TOP

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El producto **DUROGLASS CRETE TOP** se aplica como acabado directamente sobre revestimientos de poliuretano cemento.

Las superficies deben estar secas, limpias y libres de contaminantes.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de **tres componentes** que se deben mezclar cuidadosamente antes de su uso de la siguiente manera:

- Homogeneizar el componente A con un mezclador eléctrico, añadir a continuación el componente B y mezclar durante 30 segundos. Asegurarse de que la coloración sea homogénea.
- Añadir gradualmente el componente C a la mezcla obtenida anteriormente. Mezclar durante dos minutos más hasta obtener una consistencia homogénea.

Dada la particularidad del producto, se recomienda agitar por separado el componente A y el componente B antes de mezclarlos.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

No diluir el producto por ningún motivo.

El producto está disponible en la versión convertidor neutro, que se puede colorear con:

- 0,22 Kg de pasta colorante **HYDRAGLASS**.

DUROGLASS CRETE TOP



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

La elevada rapidez de endurecimiento del producto requiere una adecuada organización de la obra.

DUROGLASS CRETE TOP se puede aplicar con:

- Rodillo
- Espátula de goma
- Espátula lisa

DUROGLASS CRETE TOP se puede aplicar sobre toda la gama de cemento de poliuretano **DUROGLASS CRETE**, teniendo cuidado de distribuir el producto uniformemente sobre el pavimento.

Pase un rodillo de pelo corto sobre el producto aún fresco para uniformar el material en la superficie.

El producto **DUROGLASS CRETE TOP** puede aplicarse en una o dos capas con un consumo de 0,3 - 0,6 kg/m² por capa.

Es posible cargar el producto con cuarzo de diferente granulometría para obtener superficies más o menos rugosas.

DUROGLASS CRETE TOP

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- No aplique **DUROGLASS CRETE TOP** sobre sustratos polvorientos o quebradizos, sustratos contaminados con aceites, grasas o suciedad en general.
- No mezcle cantidades parciales de los componentes para evitar cometer errores en las proporciones de mezcla que causarían un endurecimiento incorrecto del producto.
- No exponga el producto mezclado a fuentes de calor.
- Los revestimientos de **DUROGLASS CRETE TOP** expuestos a la luz solar sufren cambios de color evidentes; este fenómeno no afecta en absoluto al rendimiento del revestimiento.
- El color del revestimiento también puede sufrir variaciones como consecuencia del contacto con productos químicos agresivos; la mera variación de color no es indicativa de agresión química en el revestimiento.
- Eliminar, lo antes posible y siempre que sea posible, cualquier producto químico agresivo que entre en contacto con el revestimiento de **DUROGLASS CRETE TOP**.
- Proteger el producto del agua durante al menos 24 horas después de la colocación.
- Se recomienda pasar **Scotch Brite** al final de la colocación, una vez endurecido, para eliminar cualquier capa y polvo superficial.
- Cuando se realicen aplicaciones en lugares donde se manipulen alimentos, proteger las zonas o retirar los alimentos y los equipos que estén en contacto con alimentos en las proximidades para evitar que el polvo y los disolventes de los productos se depositen en los alimentos o en los equipos que estén en contacto con alimentos durante los procesos de mezcla y aplicación.
- Durante la aplicación, proteger el sustrato de fugas de tuberías, accesorios, instalaciones en general, etc.

SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Para la aplicación de estos productos se recomienda el uso de gafas, máscaras y guantes de goma, así como de todos los EPI previstos por la normativa vigente.

Las herramientas de trabajo deben limpiarse con **DILUENTE 6** después de su uso.

Para más información sobre las precauciones de uso, consulte la ficha de seguridad.



DUROGLASS CRETE TOP

DATI TECNICI		
Color		Tintes RAL
Peso específico	UNI EN ISO 2811-1	1,89 ± 0,05 Kg/l
Duración en el recipiente a 20 °C	UNI EN ISO 9514	15 minutos
Relaciones de mezcla		Comp. A: 100 Comp. B: 85 Comp. C: 119
Sustancias no volátiles	UNI EN ISO 3251	> 99,9 %
Endurecimiento a 22 °C, 50 % de humedad relativa		- sobreaplicación: 24 horas mín. - 72 horas máx. - tráfico ligero: 6-8 horas - transitable con peso ligero: 24 horas - transitable con peso medio: 48 horas - completamente endurecido: 5-7 días
Adherencia al hormigón	UNI EN 13892-8	> 3,0 MPa
Resistencia al impacto	UNI EN ISO 6272-1	>10 Nm
Resistencia al deslizamiento	UNI EN 13036-4	> 40 en seco > 40 en húmedo
Resistencia al desgaste	UNI EN 13892-4	< 30 µm
Resistencia a la compresión	UNI EN 13892-2	> 50 MPa
Resistencia a la flexión	UNI EN 13892-2	> 15 MPa
Módulo elástico	EN 13412	1530 MPa
Dureza Shore D	EN ISO 868	80
Resistencia a ataques químicos severos	UNI EN 13529	Acido sulfúrico al 20%: Clase II Hidróxido de sodio al 20%: Clase II Cloruro de sodio al 20%: Clase II Ácido láctico al 10 %: Clase II
Almacenamiento		El producto en su envase original sellado, almacenado en un lugar seco y protegido a temperaturas entre +5 °C y +35 °C, se conserva durante: 12 meses el componente A, 12 meses el componente B, 6 meses el componente C. Teme a las heladas.

Los datos y las prescripciones que figuran en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (soporte, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), quien desee utilizarlo debe determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto acabado para los datos indicados anteriormente, solo para fichas técnicas provistas de sello y firma del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente debe verificar que dichos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y que no sean superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin previo aviso por parte de MPM.

DUROGLASS CRETE TOP

RESISTENCIA QUÍMICA					
Líquido de prueba	Temp. líquido °C	Concentración %	Buena resistencia	Resistencia limitada	Ninguna resistencia
Aceite de motor	20	–	■		
Aceites minerales	20	–	■		
Aceites vegetales	80	–	■		
Acetaldehído	20	100	■		
Acetato de etilo	20	100		●	
Acetona	20	100		●	
Ácido acético	85	10	■		
Ácido acético	20	25	■		
Ácido acético	85	25		●	
Ácido acético	20	40	■		
Ácido acético	20	90		●	
Ácido adípico	20	Saturated	■		
Ácido benzoico	20	100	■		
Ácido cítrico	20	60	■		
Ácido clorhídrico	60	10	■		
Ácido clorhídrico	20	37	■		
Ácido cloroacético	20	10	■		
Ácido cloroacético	20	50		●	
Ácido crómico	20	20	■		
Ácido crómico	20	30	■		
Ácido decanoico (caprílico)	20	100	■		
Ácido decanoico (caprílico)	60	100	■		
Ácido fluorhídrico	20	4	■		
Ácido fluorhídrico	20	20		●	
Ácido fórmico	20	40	■		
Ácido fórmico	20	70	■		
Ácido fórmico	20	90		●	
Ácido fórmico	20	100		●	
Ácido fosfórico	85	40	■		
Ácido fosfórico	20	50	■		
Ácido fosfórico	20	85	■		
Ácido heptanoico	60	100	■		
Ácido láctico	20	5	■		
Ácido láctico	60	25	■		
Ácido láctico	20	85	■		
Ácido láctico	60	85	■		

DUROGLASS CRETE TOP

RESISTENCIA QUÍMICA

Líquido de prueba	Temp. líquido °C	Concentración %	Buena resistencia	Resistencia limitada	Ninguna resistencia
Ácido láurico	60	100	■		
Ácido maleico	20	30	■		
Ácido metacrílico	20	100	■		
Ácido nítrico	20	5	■		
Ácido nítrico	20	30	■		
Ácido nítrico	20	65		●	
Ácido oleico	20	100	■		
Ácido oleico	80	100	■		
Ácido pícrico	20	50	■		
Ácido sulfúrico	20	50	■		
Ácido sulfúrico	20	98		●	
Ácido sulfúrico fenílico	20	10	■		
Ácido toluensulfónico	20	100	■		
Ácido tricloroacético	20	100		●	
Agua (destilada)	85	–	■		
Agua clorada	20	Saturated	■		
Agua regia	20	–		●	
Alcohol desnaturalizado	20	–	■		
Anhídrido maleico	20	100	■		
Anilina	20	100	■		
Benceno	20	100		●	
Butanol	20	100	■		
Caprolactama	20	100	■		
Cerveza	20	–	■		
Ciclohexano	20	100	■		
Cloroformo	20	100		●	
Cloruro de benzoilo	20	100	■		
Cloruro de calcio	20	50	■		
Cloruro de metileno	20	100		●	
Cloruro de sodio (salmuera)	20	Saturated	■		
Combustible de aviación	20	–	■		
Cresoles	20	100		●	
Dietilenglicol	20	100	■		
Dimetilformamida	20	100			○
Disulfuro de carbono	20	100		●	
Estireno	20	100	■		

DUROGLASS CRETE TOP

RESISTENCIA QUÍMICA					
Líquido de prueba	Temp. líquido °C	Concentración %	Buena resistencia	Resistencia limitada	Ninguna resistencia
Etanol	20	100	■		
Etilenglicol	20	100	■		
Etilenglicol (anticongelante)	20	100	■		
Fenol	20	5		●	
Gasolina	20	–	■		
Glicol de propileno	20	100	■		
Grasas	80	–	■		
Hexano	20	100	■		
Hidróxido de amonio	20	28	■		
Hidróxido de potasio	20	50	■		
Hidróxido de sodio	20	20	■		
Hidróxido de sodio	90	20	■		
Hidróxido de sodio	20	50	■		
Hidróxido de sodio	60	50	■		
Hidróxido de sodio	20	32	■		
Hidróxido de sodio	90	50		●	
Hipoclorito de calcio	20	Saturated	■		
Hipoclorito de sodio	20	15	■		
Isopropanol	20	100	■		
Leche	20	–	■		
Líquido de frenos	20	–	■		
Metacrilato de metilo	20	100	■		
Metanol	20	100	■		
Metiletilcetona	20	100		●	
N-metilpirrolidona	20	100			○
N, N-dimetilacetamida	20	100			○
Óleo	20	–		●	
Parafina	20	–	■		
Percloroetileno	20	100	■		
Peróxido de hidrógeno	20	30	■		
Petróleo crudo	20	–	■		
Queroseno	20	–	■		
Sangre	20	–	■		
Sulfato de cobre (II)	20	Saturated	■		
Tetracloruro de carbono	20	100	■		
Tetrahidrofurano	20	100		●	

DUROGLASS CRETE TOP

RESISTENCIA QUÍMICA

Líquido de prueba	Temp. líquido °C	Concentración %	Buena resistencia	Resistencia limitada	Ninguna resistencia
Toluol	20	100	■		
Trementina	20	–	■		
White spirit	20	–	■		
Xileno	20	100	■		