

HYPERSEAL-Expert-150

Masilla de poliuretano con módulo bajo de elasticidad, para sellado de juntas y fisuras activas, ideal para uso en condiciones de alta humedad.



Descripción

Hyperseal-Expert-150 es una masilla con bajo módulo de elasticidad para juntas de dilatación activas, que ha sido especialmente formulada para evitar burbujas en el curado incluso en condiciones de altas temperaturas o alta humedad. El producto tiene una excelente tixotropía permitiendo su uso incluso en grandes juntas de dilatación.

Hyperseal-Expert-150 cura con la humedad ambiental, formando un sellador elástico con un factor de acomodación del movimiento del 50% y una excelente adherencia y agarre incluso en soportes tradicionalmente problemáticos para las masillas de poliuretano como aluminio, hierro, policarbonato, etc... Además, su trabajabilidad y extrusión de pistola es excelente con independencia de la temperatura o condiciones de humedad.

Certificados

El producto está fabricado de acuerdo con la ISO 1160 está clasificado como TipoF, Clase 25Lm. Asimismo cumple con las normativas: DIN-18540-F / ASTM C920 / Especificaciones U.S. TT-S-00230C Tipo II Clase A.

Hyperseal-Expert-150 tiene el marcado CE, de acuerdo a la norma EN 15651-1 (Selladores para fachadas) y EN15651-4 (Selladores para juntas de pavimentos de tráfico peatonal).

Usos admitidos

- Sellado de juntas y fisuras activas, rejuntado de paramentos de hormigón, juntas en losas de hormigón, paneles prefabricados, trabajos en ladrillo o bloques, mármol y granito.
- Depósitos de agua, canales, paredes enterradas,...
- Sellado industrial en general, en industria automovilística o del vidrio, sellado en unidades de ventilación, aires acondicionados, marcos de puertas, paneles o ventanas metálicas o de aluminio, depósitos,...

Limitaciones

- No aplicar en soportes no saneados. En soportes muy porosos, con hormigón arenoso o poco compacto pueden salir burbujas, se recomienda sellar adecuadamente el suelo con Microprimer.
- Generalmente admite el repintado, pero recomendamos un test previo.

Ventajas

- Curado sin burbujas bajo condiciones climáticas severas.
- Excelente tixotropía.
- Excelente adherencia en casi todos los soportes, con o sin el uso de imprimaciones especiales.

- Excelente trabajabilidad y extrusión de pistola incluso a baja temperatura.
- Gran resistencia química, adecuado para el tratamiento de juntas en piscinas y agua tratada químicamente (consultar idoneidad según producto químico, % de pureza y °C del agua).
- Bajo módulo de elasticidad con un factor de acomodación del movimiento del 50%.
- Gran resistencia a hongos y microorganismos.
- Admite su posible aplicación bajo agua.
- Excelente resistencia al calor, adecuado para aplicaciones con exposición a temperaturas >60°C.
- El producto es resistente al frío y permanece elástico en temperaturas inferiores a -40°C.

Aplicación

- Requiere soporte liso, limpio y lo más sólido posible sin restos de aceites, grasas, siliconas o ceras contaminantes.
- Para la mayoría de aplicaciones no requiere imprimación. De todas formas recomendamos realizar un test de adherencia y consultar el departamento técnico. En caso de aplicar en soportes muy porosos deberá de sellar con Microprimer para evitar que se formen burbujas.
- Formar fuelle y fondo de junta para controlar la profundidad del sellado.
- Aplicar el producto evitando que el aire se quede atrapado en la junta.
- Manipular inmediatamente después de su aplicación.
- Para una correcta aplicación la ratio ancho/profundidad debería de ser 2:1 en una mínima profundidad de 10mm.
- La curación es aprox. de 2-3mm el día.

Presentación

Salchichones de aluminio en 600 cc (en cajas de 20 unidades) y cartuchos de 300cc (en cajas de 20 unidades).

Colores

Gris y blanco.

Estabilidad de envase

12 meses en envase original sin abrir y almacenado en lugar seco y a temperatura de 5-25°C.

Transporte, almacenamiento y precauciones

Consultar ficha de seguridad.

Las informaciones que figuran, sirven a modo de recomendación e información, basadas en pruebas de laboratorio y nuestros conocimientos actuales, las diferentes condiciones de las obras pueden presentar variaciones en la información dada, por ello nuestra garantía se limita a la del producto suministrado. Para cualquier duda, contacten con nuestro departamento técnico.



Datos técnicos

PROPIEDADES	CLASIFICACIÓN
Densidad	1,45g/cm ³
Dureza	Shore A + -27
Temperatura de servicio	-40 a 80°C
Secado al tacto (25°C)	+ - 2 horas
Tiempo de curado	3-4 mm/Día
Alargamiento rotura	> 700%
Módulo a 100% de elongación	0,3N/mm ²
Recuperación	> 90%
Toxicidad	Sin restricciones una vez curado
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60°C (UVB lámpara) & 4hr COND a 50°C)	Superado (tras 2000 horas)
Estabilidad termal (100 días a 80°C)	Passed
Adherencia al hormigón	> 20Kg/cm ²
Hydrolysis (H ₂ O, 30 días-ciclo 60- a 100°C)	Sin cambios significativos en las propiedades
Hydrolysis (8%KOH, 15 días a 50°C)	elastoméricas
Hydrolysis (HCl PH=2, 10 días a RT)	
Adherencia al hormigón	> 20kg/cm ² (> 2N/mm ²)

Consumo lineal salchichón 600cc (Ratio anchura/profundidad)

Profundidad	5	10	15	20	25
Ancho	mm	mm	mm	mm	mm
5 mm	24	12			
10 mm			4	3	2,4
15 mm					1,6



Declaración CE de Conformidad Hyperseal-Expert-150

De acuerdo con el Anexo III (EU) N° 305/2011
(Regulación de productos para la construcción)

Producto: "Hyperseal Expert"

N°: CPR-5113/850/14-3

CPR-5113/850/14-4

Cuerpo de notificación (0761):

Materiaiorufarsa (MPA)

fur das Baywesen

BeethovenstratBe 52

D-38106 Braunschweig

En 15651 - Part1 & Part 4

El producto es un sellador monocomponente de poliuretano para juntas de fachadas, suelos o pavimentos.

CATACTERÍSTICAS ESENCIALES

CATACTERÍSTICAS ESENCIALES	RESULTADOS	NORMA DE ARMONIZACIÓN
Reacción al fuego	Clase E	EN ISO 11925-2
Recuperación elasticidad (%)	> 70%	EN ISO 7389
Resistencia al flujo (mm)	≤ 3mm	EN ISO 7390
Resistencia a la tracción - Secant modulus a 23°C	≤ 0,4MPa	EN ISO 8339
Resistencia a la tracción - Secant modulus a -30°C	≤ 0,9MPa	EN ISO 8339
Resistencia a la tracción en extensión mantenida	NF	EN 8340
Propiedades de adherencia/cohesión a temperatura variable	NF	EN ISO 9047
Pérdida de masa/volumen	≤ 10%	EN ISO 10563
Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua (4 días)	NF	EN ISO 10590
Fuerza de tracción (capacidad de movimiento 50%)	NF	EN ISO 8340

REQUERIMIENTOS EN APLICACIÓN

Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua (28 días)	NF	EN ISO 10590
Propiedades de tracción en extensión mantenida tras inmersión a agua salada (28 días)	NF	EN ISO 10590
Propiedades de adherencia/cohesión tras exposición a calor, agua y luz artificial a través de cristal.	NF	EN ISO 11431