

ExperProof PD 40

Color: BLANCO

20
±%2 KG

Opciones de empaque

Cubo de plástico de 20 kg

Cubo de plástico de 5 kg

1 kg/Cubo de plástico



Materiales impermeabilizante

207916

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.



CALISER
MATERIALES SUSTENTABLES

Ficha técnica

HÍBRIDO DE DISPERSIÓN DE POLIURETANO,
MONOCOMPONENTE, RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y
ALTAMENTE FLEXIBLE, UTILIZADO PARA
IMPERMEABILIZACIÓN

Es un material impermeabilizante híbrido a base de dispersión de poliuretano, monocomponente, base agua, altamente flexible, con alta resistencia a los rayos UV y gran fuerza de adhesión.



Alta
Elasticidad



Puente de Grietas



Alta Adherencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Estructura química	Dispersión híbrida de poliuretano
Densidad	1,22 gr/cm (± %5)
Viscosidad	45000-60000 mPa.s (SP4-6RPM)
Dureza Shore A	7 días: 70-80 (ASTM D2240-05)
Fuerza de adhesión	7 días: >1,5N/mm² (Hormigón), >1,5N/mm² (Vidrio), >1 N/mm² (Madera), >1 N/mm² (Metal), >0,7 N/mm² (plástico)
Relación de materia sólida	~ 60% ± 1,5
Alargamiento a la rotura	7 días: > 350 (ASTM D638)
Absorción de agua capilar	≤0,1 kg/m²h ^{0,5}
Tiempo de tocar/táctil	4-6 horas
Tiempo de espera entre capas	4 -6 horas
Tiempo de curado completo	7 días
Espesor de la aplicación	1,0-2,5 mm
Tiempo necesario para la impermeabilización	Min 7 días
Tiempo de recuperación de la durabilidad mecánica	Min 7 días

* Todos los valores técnicos están calculados a +23°C y 55% de humedad relativa. Los cambios de temperatura y humedad modifican los valores técnicos..

VENTAJAS

- Tiene una estructura elástica. Tiene propiedades de puenteo de grietas.
- Tiene un valor de elongación muy alto.
- Es resistente a los rayos UV. No amarillea ni se agrieta.
- Muestra un alto desempeño en superficies como concreto, vidrio, madera, cerámica vidriada y membranas bituminosas.
- Posee altas propiedades de cobertura y reflexión de rayos UV.
- No amarillea ni se agrieta durante muchos años gracias a sus especiales protectores UV y aditivos absorbentes.
- No le afectan los rayos UV.
- Resistente a los choques térmicos.
- Tiene permeabilidad al vapor de agua.
- Tiene alta fuerza de adhesión.
- Es fácil de limpiar.
- Proporciona un aislamiento continuo contra el agua y la humedad.

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Aplicaciones de impermeabilización en interiores y exteriores.
- Impermeabilización de techos planos/inclinados, terrazas, balcones y superficies transitables.
- Sellado de canaletas, desagües, aleros y bases de chimeneas.
- Impermeabilización de tanques de agua, depósitos, reservorios, tuberías y canales de agua (excepto para agua potable)

ExperProof PD 40

RENK: Beyaz

20
±%2 KG

Opciones de embalaje

20 kg / Cubo de plástico

5 kg / Cubo de plástico

1 kg / Cubo de plástico



Materiales impermeabilizantes

207916

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

- En aplicaciones de impermeabilización bajo cerámica de suelos húmedos como baños y cocinas (con Adhesivos Cerámicos del grupo ExperTile C2),
- En aplicaciones de impermeabilización de áreas de producción, almacenamiento y montaje,
- Se utiliza como material impermeabilizante en la impermeabilización y protección de puentes, túneles y estructuras similares de hormigón.

CONDICIONES DE SUPERFICIE Y APLICACIÓN

- Si la superficie a aplicar es de hormigón, su resistencia a la compresión debe ser de al menos 25 N/mm², y su resistencia a la tracción (pull-off) debe ser de al menos 2,0 N/mm².
- El hormigón debe haber completado su proceso de curado y su contenido de humedad no debe superar el 4%.
- La temperatura del sustrato no debe ser inferior a +8°C y debe estar al menos +3°C por encima del punto de rocío.
- Durante la aplicación, la temperatura ambiental debe estar entre +10°C y +35°C.
- La humedad relativa no debe superar el 80%, y la temperatura de la superficie debe estar entre +8°C y +30°C.
- No aplicar sobre superficies húmedas, con alta humedad o congeladas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie de aplicación debe estar seca y libre de polvo, suciedad, pintura, grasa y otras sustancias que puedan reducir la adherencia. Los orificios tipo "ojo de perdiz" deben rellenarse. Las superficies impregnadas de aceite deben limpiarse con productos químicos adecuados y luego enjuagarse con un chorro de agua a presión. Los restos de agua deben eliminarse con aspiradoras industriales.
- Tras la limpieza mecánica, el polvo generado debe retirarse con aspiradoras industriales.
- Si hay dudas sobre la idoneidad de la superficie, se recomienda realizar una prueba de aplicación.
- Las grietas y áreas que requieran reparación deben tratarse con ExperRepair PT 10.
- Una vez preparada la superficie, se debe aplicar una imprimación con ExperPrime HD 25 para dejarla lista para la impermeabilización.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Antes de iniciar la mezcla, asegúrese de que la temperatura del material esté entre +10°C y +35°C.
- El material a la temperatura adecuada debe mezclarse brevemente con un mezclador de baja velocidad hasta obtener una consistencia homogénea.
- Para minimizar la incorporación de aire, evite mezclar durante demasiado tiempo o a alta velocidad.
- Durante la aplicación, no agregue solventes, diluyentes u otras sustancias al material.

DETALLES DE LA APLICACIÓN

- El ExperProof PD 40 mezclado se aplica de forma homogénea sobre la superficie con un rodillo o brocha. Se debe asegurar que la superficie esté completamente cubierta y se forme una capa no porosa.
- La segunda capa debe aplicarse entre 4 y 12 horas después de aplicar la primera capa. Dependiendo del estado de la superficie, si es necesario, se puede aplicar una tercera capa del mismo modo.
- El tiempo de espera entre manos es de mínimo 4 horas y máximo 12 horas a +23°C..

ADVERTENCIAS

- No aplicar en condiciones climáticas con temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +35°C, ni en ambientes lluviosos o con viento fuerte. Si es necesario, utilice calefactores o deshumidificadores para ajustar la humedad y la temperatura del sustrato a niveles óptimos.
- No aplicar en áreas que estarán en contacto con agua potable.
- Si se requiere calefacción en la zona de aplicación, no utilice calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Solo deben emplearse sistemas de calefacción eléctricos que generen aire tibio.
- Una vez abierto, el producto forma una película rápidamente debido a la humedad ambiental. Por ello, el envase abierto debe utilizarse en un plazo de 2-3 horas.
- Tras finalizar la aplicación, la superficie debe protegerse del contacto directo con agua durante al menos 48 horas.



ExperProof PD 40

RENK: Beyaz

20
±%2 KG

Opciones de embalaje

20 kg / Cubo de plástico
5 kg / Cubo de plástico
1 kg / Cubo de plástico



Su Yalıtım Malzemeleri

207916

GÜVEN MADENCİLİK İNŞAAT SAN. ve TİC. A.Ş.

CONSUMO

- 1• 1,00-2,50 kg/m² (al menos 2 capas)
- *A medida que aumenta la viscosidad en condiciones de baja temperatura, el consumo también puede aumentar.

LIMPIEZA DE EQUIPAMIENTOS

- El equipo debe limpiarse con disolvente inmediatamente después de su uso. El material curado sólo se puede limpiar con agua y métodos mecánicos..

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- Debe conservarse en su embalaje original sin abrir, en un ambiente seco, protegido de las heladas, entre +10°C y +30°C. Los productos no deben sobrecargarse de forma que puedan dañar su embalaje.
- En condiciones de almacenamiento adecuadas, la vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de producción. Los paquetes abiertos deben consumirse el mismo día.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Durante su utilización se deberá utilizar ropa de trabajo, guantes de protección y mascarillas que cumplan las normas de salud laboral y ocupacional. El material no curado puede tener un efecto irritante. Por este motivo se debe evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel y lavar la zona afectada con abundante agua.

En situaciones más peligrosas o en caso de ingestión del producto, se deberá consultar inmediatamente a un médico especialista. No se deben introducir alimentos ni bebidas en las zonas de aplicación. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Para obtener información detallada se debe consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS).

RESPONSABILIDAD

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş. solo es responsable de la calidad de los productos de la marca EXPERAS. Todos los datos presentados se basan en estudios prácticos y científicos. El fabricante no se hace responsable por el uso inadecuado de los productos fuera de las áreas y condiciones recomendadas.

NOTAS LEGALES

La información y recomendaciones de uso de los productos de la marca EXPERAS se presentan de buena fe, de acuerdo con los conocimientos técnicos y la experiencia, siempre que se mantengan e intervengan en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones. Además de los productos, las áreas de uso y las superficies pueden diferir de muchas maneras. Es necesario garantizar que los productos correctos de la marca EXPERAS se apliquen en las condiciones y motivos apropiados. Además, se deberán respetar estrictamente todas las informaciones e instrucciones facilitadas en relación a factores comerciales e idoneidad técnica. El fabricante no se hace responsable de ningún daño o problema que pueda ocurrir si no se cumple con estas instrucciones. El implementador/usuario es responsable de realizar las comprobaciones pertinentes para garantizar estos detalles. Las características de los productos de la marca EXPERAS podrán modificarse cuando sea necesario. Se deberán respetar los derechos de propiedad de terceros. Al confirmarse el pedido se cumplen todas las condiciones técnicas relativas a la venta y al envío.

NORMAS DE REFERENCIA

- TS EN 1504-2