

MASTERPLATE® DPS

Endurecedor superficial metálico para pisos, antichispas, antiestático

USOS RECOMENDADOS

Aplicaciones

- Areas donde se manufacturen, manipulen, almacenen o usen productos con etiquetas de seguridad rojas.
- Areas de rociado de pintura.
- Areas donde se encuentren explosivos o polvo explosivo y gases.
- Areas donde las cargas estáticas se generen continuamente.
- Superficies donde se necesiten altos grados de resistencia a chispas debido a la caída de herramientas y otros objetos metálicos.
- Fábricas y áreas de manipulación de electrónicos
- Operaciones textiles
- Instalaciones de manejo de granos.
- Embotelladoras de gas.

Emplazamiento

- Superficies interiores

Substrato

- Sobre concreto recién nivelado y allanado

DESCRIPCION

MASTERPLATE DPS es un endurecedor superficial altamente especializado con base de cemento y agregados metálicos diseñado para producir pisos resistentes a chispas, diseminadores de estática, y resistentes al

desgaste. Cuando se distribuye de manera pareja sobre concreto recién nivelado y flotado, este endurecedor en polvo es ideal para plantas industriales y otras instalaciones donde se manejen materiales susceptibles de explosión.

CARACTERISTICAS

La resistencia al impacto es dos veces la del concreto normal
Proporciona resistencia antichispas
No acumula suciedad
Resistencia a la abrasión es 4 veces mayor a la de los toppings con agregado mineral y 8 veces mayor que la del concreto normal
Control estricto y adecuadamente gradado de agregado de hierro
Mayor densidad superficial que el concreto normal

BENEFICIOS

Ideal para áreas de recibimiento y despacho
Reduce peligro de incendio en áreas con explosivos o susceptibles a fuegos
Pisos más durables
Pisos más resistentes y durables
Proporciona características de acabado consistentes y uniformes de lote a lote
incrementa la resistencia a la penetración de aceites, grasas, líquidos hidráulicos, glicol etileno y otros químicos industriales

FORMA DE APLICACION

Consulte a su representante local para marcar una conferencia previa a la obra para discutir el diseño de mezcla del concreto y los aditivos, y para planear con cuidado cada paso de la instalación.

Curado

MASTERPLATE DPS deberá curarse utilizando el compuesto de curado y sellado KURE-N-SEAL 30 de BASF a una dosificación de 9.8 m²/l (400 ft²/gal).

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- NO USE donde las superficies del piso serán expuestas a ácidos u otros materiales que puedan atacar rápidamente al cemento Portland y/o al agregado de hierro.

- NO USE donde se haya especificado una resistencia eléctrica mínima.
- NO USE donde la superficie del piso será expuesta a esmeril, vidrio y otros materiales abrasivos que produzcan chispas debido al impacto con el agregado de hierro.
- Para mantener la calidad de resistencia a chispas de la superficie final del piso, se debe tener cuidado de prevenir la contaminación de la superficie con arenas, polvo, tierra, u otros minerales que produzcan chispas durante la aplicación y acabado.
- La superficie no deberá tener un acabado antiderrapante ya que esto inhibe su resistencia a las chispas.
- No aplique endurecedor superficial en polvo en una losa que no tengan techo.



The Chemical Company

- Use solamente soluciones con alto pH para el limpiado de los pisos MASTERPLATE®.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF son para hacer recomendaciones técnicas y no para supervisar o proporcionar control de calidad de la obra.

EMPAQUE

MASTERPLATE® DPS está disponible en sacos de 25 kg (55 lb) resistentes a la humedad.

ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es de 18 meses como mínimo, si es mantenido en su embalaje original sin abrir y en condiciones normales a una temperatura de 10°C to 32°C (50°F to 90°F). En un ambiente libre de humedad y protegido del sol.

RENDIMIENTO

9.0 kg/m² (1.8 lb/ft²).

No utilice más que 4.9 kg/m² (1.0 lb/ft²) de endurecedor superficial en polvo en una pasada. Consulte a su representante de BASF para evaluar sus requisitos específicos.

SEGURIDAD

ADVERTENCIA!

MASTERPLATE DPS contiene cemento Pórtland, calcáreo, yeso, carbón activado, nitrato de sodio, negro de carbón.

Riesgos

Es irritante a los ojos y a la piel. Puede causar quemaduras e irritación a los pulmones. Con exposición prolongada y constante, puede causar enfermedades pulmonares.

Precauciones

Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite contacto con los ojos. Use lentes protectores. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Use guantes de protección y ropa adecuada. No respire el polvo. Si la ventilación fuera insuficiente, use una máscara respiratoria adecuada. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Primeros Auxilios

Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si hubiera contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua. Si el respirar le resultara difícil, retírese al aire libre.

Desecho del embalaje

No está listado como desecho peligroso. Sin embargo, siga las regulaciones locales de

cuidados ambientales.

Preposición 65

Este producto contiene material listado por el Estado de California como siendo conocido que cause cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido COV

0 g/l o 0 lbs/gal menos agua y exento de solventes.

Para mayor información sobre Seguridad consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o al representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	