



Recubrimientos arquitectónicos

Primario con resistencia alcalina interiores/exteriores PERMA-CRETE®

DESCRIPCIÓN GENERAL

El primario con resistencia alcalina PERMA-CRETE®, 4-603, está específicamente diseñado para superficies interiores y exteriores de madera, emplaste, cartón de yeso y mampostería. Este primario brinda un excelente desempeño como sellador y anti-manchas. PERMA-CRETE 4-603 está formulado para sellar y proteger la capa final de alcalinidad que se encuentren en emplaste, mampostería y cemento. También protege de manchas de agua, humo, tinta, marcadores y taninos. El uso de este primario con resistencia alcalina PERMA-CRETE es ideal para una gran variedad de proyectos de mampostería exterior como edificios de apartamentos y condominios de varias plantas, almacenes de concreto precolado, hospitales, escuelas, edificios de estacionamiento de concreto, hoteles, centros turísticos y casas residenciales.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

Table with 3 columns: Ladrillo, Bloque, Estuco; Concreto, Fibracemento, Cemento precolado; Bloque de concreto (CMU), Superficies de Mampostería, Cartón de yeso; Madera, Emplaste

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Agite muy bien antes de usarse. Lea la información de la etiqueta y de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS, en inglés) antes de usarlo. La MSDS está disponible a través de nuestra página de Internet o llamando al teléfono 1-800-441-9695.

Equipo de aplicación: Aplique con una brocha, rodillo o almohadilla de alta calidad o equipo de aspersion.

Aspersor sin aire: Nivel mínimo: Presión 1800 - 2400 psi, boquilla de 0.015" - 0.021", tasa de flujo 1 gal/min. El equipo de rociadores debe manejarse con las debidas precauciones y de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. La inyección de pintura a presión alta sobre la piel con el equipo sin aire puede causar lesiones graves.

Brocha: Poliéster/Nylon

Rodillo: Repuesto de 3/8" - 3/4"

Adelgazamiento: No se recomienda. Para una máxima protección contra manchas, no rebaje el primario. Solo rebajar moderadamente con agua cuando se utilice en otras aplicaciones.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN (continuación)

Temperaturas recomendadas durante la aplicación:

Table with 3 columns: Material, Ambiente, Sustrato; 35 a 100°F, 2 a 38°C

INFORMACIÓN TÉCNICA DEL PRODUCTO

Table with 2 columns: TIPO, BASE/COLOR, ACABADO, LIMPIEZA, SÓLIDOS EN VOLÚMEN, SÓLIDOS EN PESO, VISCOSIDAD, VOC; 100% Acrílico, 4-603 Blanco, No mate >5, Agua y jabón, 37% +/- 2%, 47% +/- 2%, 86 a 96 KU, .82 lbs./gal. (99 g/L)

Table with 2 columns: RENDIMIENTO, Espesor película húmeda, Micras húmedas, Espesor película seca, Micras secas; 400 a 500 sq. ft./gal. (37 a 46 sq. m/3.78L), 3.2 mils a 4.0 mils, 81 a 102, 1.2 mils a 1.5 mils, 30 a 38

No incluye variación debido a métodos de aplicación, porosidad de la superficie y/o mezcla.

Table with 2 columns: PESO/GALÓN; 10.0 lbs. (4.5 kg) +/- 0.2 lbs. (91 g)

Table with 2 columns: TIEMPO DE SECADO, Al tacto, Al manejo, Para recubrir, Curado total; A 70°F (21°C); 50% humedad relativa, 30 minutos, 1 hora, 1 hora, 24 horas para una mayor protección contra manchas, 4 horas

Estos tiempos de secado pueden variar dependiendo de la temperatura, la humedad y la circulación del aire.

PUNTO DE INFLAMACIÓN (FLAMABILIDAD): Sobre 200°F (93°C)

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Características

Resistencia alcalina, Excelente protección contra manchas, Aplicación a 35°F (2°C), Más Sólidos, Resistencia a la eflorescencia, Sella y prepara los sustratos recomendados, Adhesión, Excelentes propiedades de aplicación, Resistencia al moho, Resistencia a rayos UV, Cumple los requisitos VOC, Cumple MPI Categoría #3, Primario con Resistencia alcalina

Beneficios

Puede aplicarse en concreto fresco a 7 días y/o en superficie menores de 13 pH, Protege de manchas de agua, humo, tinta, marcadores y taninos, Temporada más larga para su aplicación, Mejor rendimiento, Minimiza depósitos salinos blancos que forman costras, Previene daños por humedad y prepara la superficie para la capa final, Minimiza fisuras y que la pintura se descascare, Aplicación en un menor tiempo, Previene la aparición de moho y hongos, Se ve nuevo por más tiempo, Inferior a las normas federales AIM en vigor, Permite la oportunidad de especificaciones adicionales

INFORMACIÓN DE RENDIMIENTO

Table with 3 columns: Propiedad, Método de Prueba, Resultados; Flexibilidad, Resistencia al moho, Resistencia alcalina, Adhesión; ASTM D522B, ASTM D3273/74, TT-P-1511B, ASTM D3359; Aprobado, Sin crecimiento, Aprobado: sin eflorescencia, burbujas, ni saponificación, Aprobado

Primario con resistencia alcalina interiores/exteriores PERMA-CRETE®

Recubrimientos arquitectónicos

PREPARACIÓN GENERAL DE LA SUPERFICIE

La superficie donde se aplique el primario debe estar limpia, seca y libre de polvo, pintura suelta o descascarada, moho, polvo de pintura, grasa, aceite, óxido y otros contaminantes en dicha superficie. Rellene los hoyos de clavos y selle las fisuras y uniones con masilla. Lije cualquier superficie brillante, rugosa o resanada. En superficies exteriores, elimine y evite la aparición de moho utilizando el limpiador multiusos PPG MILDEW CHECK® 18-1, o con una mezcla de tres partes de agua por una de cloro. Las manchas más severas pueden requerir de dos capas de primario. Antes de usar, asegúrese de leer y seguir las instrucciones y advertencias en la etiqueta.

ADVERTENCIA: Si raspa, lija o quita pintura vieja, podría liberar gases o polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN A LOS GASES O AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO DAÑO CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIEN DEBEN EVITAR LA EXPOSICIÓN A ESTOS. Utilice un respirador debidamente ajustado aprobado NIOSH y evite el contacto con la piel para controlar la exposición al plomo. Limpie con cuidado con una aspiradora HEPA y un trapeador húmedo. Antes de empezar, infórmese acerca de cómo puede protegerse a sí mismo y a su familia, comunicándose a la línea directa nacional de información sobre el plomo de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA, en inglés) al 1-800-424-LEAD, o consulte la página www.epa.gov/lead. En Canadá, comuníquese a la oficina regional de Salud. Siga estas instrucciones para controlar la exposición a otras sustancias peligrosas que pudieran liberarse durante la preparación de la superficie.

MADERA NUEVA: La madera nueva debe lijarse y limpiarse. Cualquier nudo o área resinosa debe imprimarse antes de aplicar un primario. Se deben enmasillar al ras todos los clavos y rellenar las imperfecciones con masilla y después utilizar el primario.

MADERA PREVIAMENTE PINTADA: Limpie todo el exceso de polvo de pintura y enjuague muy bien la superficie. Lije o raspe la superficie para remover pintura suelta, descascarada o desconchada. Lije los bordes rugosos para dejarlos al nivel de la superficie.

EMPLASTE, BLOQUE DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA VERTICAL: El emplaste o mampostería nueva debe curar por lo menos por 7 días. El pH del sustrato debe ser menor a 13 antes de aplicar el primario.

RESISTENCIA A MANCHAS: Para máxima protección contra manchas, espere al menos 4 horas para aplicar la capa final. El secado es importante para las propiedades de protección contra manchas; si las condiciones de secado no son las óptimas (baja temperatura, alta humedad), el tiempo de secado debe ser mayor para lograr dicha protección. Las manchas más severas pueden requerir dos capas.

LIMITACIONES DE USO

Aplique únicamente cuando la temperatura del aire y de la superficie esté por arriba de los 35°F (2°C) o cuando la temperatura del aire y de la superficie permanezca por arriba de los 35°F (2°C) en las siguientes 24 horas. Evite la aplicación en exteriores por la tarde cuando normalmente se forma la condensación o el rocío o bien cuando exista posibilidad de lluvia. Para condiciones de aplicación óptimas, utilice el material a 50°F (10°C) antes de su aplicación. Para una máxima protección contra manchas, espere al menos 4 horas para aplicar la capa final. **PROTEJA DE LA CONGELACIÓN.** Si las condiciones de secado no son las óptimas (baja temperatura, alta humedad), el tiempo de secado debe ser mayor para lograr dicha protección. **UTILICE VENTILACIÓN ADECUADA. NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

PRESENTACIÓN

1 Galón (3.78L)
5 Galón (18.9L)

PRIMARIOS RECOMENDADOS

Ninguno Consulte las recomendaciones para la preparación de la superficie

INFORMACIÓN DE ENTINTADO Y BASES

Consulte el libro de fórmulas de color PPG correcto para instrucciones de entintado.

4-603 Blanco (Se puede entintar)

PPGAF cree que la información técnica que aquí se presenta es exacta actualmente; sin embargo, no se da ni se implica garantía de precisión, comprensión, o desempeño. Los avances en tecnología de revestimiento pueden causar variaciones en la información técnica que aquí se presenta. Para obtener información técnica actualizada, visite nuestra página de Internet o comuníquese al 1-800-441-9695



PPG Industries, Inc.
Architectural Coatings
One PPG Place
Pittsburgh, PA 15272
www.ppg.com

Technical Services
1-800-441-9695
1-888-807-5123 fax

Architect/Specifier:
1-888-PPG-IDEA

PPG Architectural Finishes
400 S. 13th Street
Louisville, KY 40203

PPG Canada, Inc.
Architectural Coatings
4 Kenview Blvd
Brampton, ON L6T 5E4

B4.2 4/2007
(Sustituye 5/2006)