

PERMATINT



Ficha
de datos
técnicos

#1010 QuartzGuard

Dispersión de silicato - Interiores y exteriores
Pintura para hormigón, piedra, ladrillo, bloques de hormigón,
argamasa de cemento y cal, estuco y pirca




Propiedades

#1010 QuartzGuard tiene una duración muy prolongada en pinturas de dispersión de silicato en interiores y exteriores debido a su permeabilidad al vapor y aglutinación química con el sustrato. No es combustible, es retardador de las llamas, se puede lavar, y se adhiere y cura después de impregnarse al sustrato y de petrificarse el aglutinante de cuarzo. QuartzGuard se diseñó con un 96% de fuentes minerales en una base de agua, una propiedad que lo hace inoloro en horas (con cero contenido de COV) y le confiere las características microcristalinas de la piedra natural. No se ampolla ni descascara, repele el agua y se seca hasta lograr un acabado mate con una expectativa de vida de 20 años.

Dónde usar el producto

La pintura de dispersión de silicato #1010 QuartzGuard se puede usar en la mayoría de las paredes rígidas y absorbentes en exteriores e interiores. Las superficies ideales son las minerales, como las de hormigón, estuco de cemento y cal, ladrillo, estuco de polvo o piedra, siempre y cuando se haya solidificado con una capa mineralizante de #1050 PrimaSil. No es adecuado para superficies de madera (no es estable), plástico, metal (no es absorbente) o pisos (demasiada abrasión).

Para obtener un rendimiento óptimo del producto, es importante preparar correctamente los sustratos:

-  El sustrato debe ser químicamente neutral o alcalino, no debe tener polvo, aceite ni otras sustancias que generen separación. De ser necesario o como medida de precaución, lave a presión con una solución de fosfato trisódico.
-  Es necesario eliminar o estabilizar las partículas sueltas o el polvo de las superficies minerales desgastadas con una capa de PrimaSil o una primera capa de #1010 Quartz-Guard diluido hasta en un 10% con #1050 PrimaSil.
-  Se deben eliminar las capas de pintura anterior que reducen la capacidad de absorción de la superficie, es decir, las pinturas alquídicas o de látex satinado anteriores deben quitarse idealmente en un 80 a un 100%. Las pinturas de cal anteriores pueden ser compatibles, pero debe comprobarse la adherencia. Las superficies muy absorbentes se deben imprimir y saturar con una capa de #1050 PrimaSil.

Exención de responsabilidades:

Todas las instrucciones incluidas en esta ficha técnica se brindan de buena fe para ayudar al usuario a lograr los resultados deseados. Sin embargo, debido a circunstancias impredecibles, se niega toda responsabilidad legal sobre la base del contenido de este documento. Al comprar el producto, el usuario asume la responsabilidad plena de comprobar la idoneidad del producto para el fin previsto, incluso toda responsabilidad que pudiera surgir como resultado del uso del producto. La responsabilidad del fabricante se limita a la sustitución de un producto defectuoso.

Colores

blanco con 10 colores estándares de tonalidad completa; el blanco se puede colorear con tintes de tono completo #1010; hay tintes personalizados disponibles con un requisito de volumen mínimo por color.

Cobertura

aprox. 300 pies cuadrados por gal EE. UU. (varía en función del material de la superficie, la textura y el tratamiento previo).

Tiempo de secado

Depende de la temperatura y la humedad relativa; se seca al tacto al cabo de 2 horas, pero espere un mínimo de 12 horas antes de aplicar una segunda capa.

Aplicación

Agite bien el producto antes de usarlo. No aplique el producto a temperaturas de trabajo (superficie + aire ambiente) inferiores a 5 °C o superiores a 45 °C. Aplique dos capas con brocha, rodillo o pulverizador a presión después de preparar adecuadamente la superficie. La capa final se debe aplicar de forma continua (capa húmeda-capa húmeda), especialmente cuando se usan colores con tintes muy intensos. Idealmente, se debe pulverizar el producto.

Limpieza

Lave las herramientas con agua tibia y jabón.

Almacenamiento

Conserve los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y seco, donde no se congelen. La vida útil en almacenamiento es de 24 meses en envases sin abrir.

Seguridad

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
No vacíe la pintura húmeda en el alcantarillado ni en cursos de agua; por el contrario, permita que se seque y deséchela en estado sólido con los residuos regulares. Use gafas y equipo de protección al trabajar en las alturas.

Ingredientes

agua, silicato de potasio, rellenos y extensores minerales, pigmentos minerales y de tierra, estabilizador acrílico < 5%, solución de amoníaco, polisacárido, celulosa, fosfonato sódico, antiespumante de ácidos grasos, impermeabilizante

Fabricado por: PermaTint Limited
100 Bradwick Dr., Concord, ON, L4K 1K8
www.permatint.com, info@permatint.com, 866.850.TINT (8468)

PERMATINT

Ficha
de datos
técnicos

#1010 QuartzGuard

Dispersión de silicato - Interiores y exteriores
Pintura para hormigón, piedra, ladrillo, bloques de hormigón,
argamasa de cemento y cal, estuco y pirca



Preparación general

Las superficies deben ser rígidas y absorbentes, deben estar secas, limpias y sin polvo ni residuos aceitosos y deben ser químicamente neutrales o alcalinas. Elimine las partículas sueltas y repare la superficie con relleno cementoso. Es necesario eliminar las pinturas alquídicas o de látex anteriores puesto que inhiben la permeabilidad al vapor y la penetración del aglutinante de silicato en el sustrato. La pintura descascarada se debe quitar por completo. Proteja cuidadosamente todas las superficies adyacentes de vidrio, metal, cerámica, etc., contra las salpicaduras. Elimine inmediatamente con agua las manchas por salpicadura.

Nota:

Los productos de pintura de silicato son alcalinos.
(pH = 8.5 a 9.5)

Estuco de cemento y cal exterior anterior, y otras superficies minerales muy absorbentes. Elimine las partículas sueltas, solidifique las partículas minerales semisueltas restantes del estuco de argamasa, adobe, hormigón o ladrillo sin esmalte con 1 o 2 capas (según sea necesario) de #1050 PrimaSil sin diluir o con una primera capa preparada con #1010 QuartzGuard y hasta un 20% de #1050 PrimaSil para hormigón exterior nuevo, estuco de argamasa, etc. Asegúrese de que las superficies estén totalmente curadas, es decir, deje transcurrir un mínimo de 30 días antes de aplicar la pintura. Elimine o neutralice los residuos oleosos, como los desmoldantes, etc. Aplique una capa del imprimador #1010 QuartzGuard diluido en un 10% con #1050 PrimaSil y dos capas de pintura mineral de silicato para interiores/exteriores #1010 QuartzGuard.

Exención de responsabilidades:

Todas las instrucciones incluidas en esta ficha técnica se brindan de buena fe para ayudar al usuario a lograr los resultados deseados. Debido a circunstancias impredecibles, se niega toda responsabilidad legal sobre la base del contenido de este documento. Al comprar el producto, el usuario asume la responsabilidad plena de comprobar la idoneidad del producto para el fin previsto, incluso toda responsabilidad que pudiera surgir como resultado del uso del producto. La responsabilidad del fabricante se limita a la sustitución de un producto defectuoso.

Transpirabilidad

Técnicamente, la transpirabilidad se cuantifica como **la permeabilidad al vapor de agua y se puede expresar en una unidad de permeancia (perm) métrica o imperial.**

Datos comparativos:

1 capa de pintura látex = 1.2 perm imperiales
2 capas de pintura látex = 0.7 perm imperiales
2 capas de #1010 QuartzGuard = 77.5 perm imperiales
Esto significa que la aplicación estándar de 2 capas de nuestra pintura de silicato para interiores o exteriores revela un índice de transmisión de vapor de agua 100 veces superior a una pintura de látex de 2 capas y se ubica en el mismo rango de una membrana, que está especialmente diseñada para lograr una óptima permeancia del vapor de agua.

LA RESISTENCIA CONTRA LA PENETRACIÓN DE LA LLUVIA ES DE IDÉNTICA IMPORTANCIA AL PINTAR SUPERFICIES EXTERIORES.

Un laboratorio de pruebas independiente de los EE. UU., en Brooklyn, Nueva York, sometió a la pintura de dispersión de silicato para interiores y exteriores #1010 QuartzGuard a la prueba de resistencia contra la lluvia impulsada por el viento de conformidad con la norma ASTM D 6940.

Resultados de la prueba:

El producto #1010 QuartzGuard cumple con los requisitos cualitativos estipulados en la norma federal de los EE. UU. TT-C-555B "Recubrimiento texturado para superficies interiores y exteriores de mampostería". Resistencia de -3.3.3 contra la lluvia impulsada por el viento, que deriva de la norma ASTM D 6940.

Fabricado por: PermaTint Limited
100 Bradwick Dr., Concord, ON, L4K 1K8
www.permatint.com, info@permatint.com, 866.850.TINT (8468)