



GUARDQUIM FUSION PRIMER

ES UN PRIMARIO BASADO EN TECNOLOGIA SOL-GEL DE UN COMPONENTE QUE FUNCIONA COMO UN PRIMER ENTRECAPA DE ADHESION O PRIMERIO DIRECTO AL SUSTRATO.

DESCRIPCIÓN

El GUARDQUIM FUSION PRIMER crea un puente molecular entre el recubrimiento y el sustrato, fusionándolos químicamente. es muy compatible con muchos sustratos y recubrimientos con excepción de los bases agua. al utilizarlo para superficies de concreto, mientras se encuentre limpio y libre de aceites, grasas, etc., no será necesario un perfil de anclaje para lograr un lazo químico fuerte.

USOS

- Capa de adherencia entre recubrimiento y sustrato o entre dos recubrimientos

VENTAJAS

- Remueve la necesidad de lijar o crear un perfil de anclaje antes de aplicar el recubrimiento final.
- Brinda unazo fuerte a las superficies difíciles o que no tienen perfil de anclaje. Como puede ser concreto recubierto o no, plástico, lula, fibra de vidrio, vidrio, porcelana, hierro pintado o no pintado, aluminio, cobre y otros metales.
- Brinda un entrelazado químico al sustrato que lo convierte en uno con la superficie en donde se aplica.
- Se puede aplicar en sustratos porosos y no porosos.
- Un solo componente aplicado por aspersión.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Proteger todas las superficies donde no se aplicará el **GUARDQUIM FUSION PRIMER**. No aplicar en superficies que estén congeladas, sucias o donde se encuentre agua estancada, aceite u otros contaminantes. Las áreas por aplicar deberán estar limpias, secas y absorbentes.

Confirmar que la absorción de la superficie con un asperado ligero de agua. La superficie deber mojar uniformemente. Si no es así, usar un limpiador recomendado, lavador a presión o algún otro proceso para remover los contaminantes de la superficie.

Concreto Nuevo – Si el concreto tiene menos de 28 dias de curado sera necesario aplicar un sellador para concreto. El sellador debera ser aplicado 96hr despues de verter el concreto fresco.

La temperatura de la superficie del sustrato a aplicar deberá estar entre 7-40°C.

b) MEZCLADO

Listo para usarse. No es necesario mezclar o diluir.

c) APLICACIÓN

- Para aplicaciones horizontales, utilizar una máquina de aspersión a prueba de acetona con una punta en forma de cono.
- Mantener el abanico a una distancia de 46cm del piso y aplicar el material lentamente con movimientos circulares, similar a como se aplica un tinte para concreto.
- Para concretos con acabado escobillado, alisado con llana o sin pulir, aplicar al menos dos capas simultáneamente con un espesor de 3-4 milímetros en cada una.

PRESENTACIÓN

- Galón 4L
- Color: transparente o ligeramente amarillo paja.

- Aplicar una capa manteniendo los extremos húmedos y traslapando un 50% con el objetivo de crear una película reflectiva húmeda mientras asfres.
- Observar como el concreto absorbe la primera capa después de 5 minutos. Si la superficie se observa igual a antes de la aplicación y no mojado o saturado, será necesario más capas en esas áreas.
- El concreto debe estar saturado para que **GUARDQUIM FUSION PRIMER** funcione correctamente.
- Cuando el concreto se encuentre saturado, esperar al menos 15 minutos hasta que el **GUARDQUIM FUSION PRIMER** se encuentre en un estado mordiente para aplicar el recubrimiento final que no sea base agua. Se cuenta con 90 minutos desde que comience el estado mordiente para aplicar el recubrimiento final. Si no se aplica en este lapso, se deberá limpiar tígeramente y volver a aplicar el **GUARDQUIM FUSION PRIMER**.

d) LIMPIEZA DE EQUIPO

Limpiar todo el equipo utilizado y el equipo de aspersión con acetona inmediatamente después de terminar la aplicación. Solo se cuenta con 15 minutos. Cuando el material cura, ya no será posible remover del equipo de spravado.

RENDIMIENTO TEÓRICO

- El rendimiento del **GUARDQUIM FUSION PRIMER** es de aproximadamente 7.3-9.86m² /L con un espesor de aplicación de 4-5mils. Esto dependerá de la porosidad del concreto.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC	ASTM D2369	< 150 gm/ L
Densidad	ASTM D 792	0.87 kg/ L
Secado al tacto	-	90 min
Secado total	-	120 min
Intervalo para poder repintar	-	5-90min
Densidad	ASTM D 792	0.87 ka/ L

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco, protegido de los rayos solares y sin haber sido abierto idealmente con temperaturas entre 10°C a 27°C, **GUARDQUIM FUSION PRIMER** conserva sus propiedades por 18 meses desde la fecha de fabricación (todas las presentaciones).