

Descripción:

Solución de silicios a base de agua diseñada para endurecer superficialmente al concreto y además lo impermeabiliza, brindado un brillo satinado sin usar pulidora y si se usara pulidora el brillo puede ir desde moderado a brillante. No amarillenta con los rayos UV. Solo usar en superficie de concreto.

Características:

Es un líquido incoloro de silicios que reacciona químicamente con la cal libre y carbonatos de calcio presente en el cemento, formando cristales y sales duras de silicatos de calcio, insolubles, que se depositan en los poros del concreto, haciendo que la superficie del concreto sea más dura. Esta solución no cambia el aspecto de la superficie y aumenta su resistencia al desgaste e impermeabiliza la superficie protegiéndola a la acción erosiva del agua y muchas sustancias químicas, además evita el levantamiento del polvo de cemento, característica en varias superficies de cemento sin ser selladas. Aumenta la vida útil a la superficie, no forma película que se pueda pelar con el tiempo y puede ser reaplicado sin tener que remover la capa anterior. Aumenta la resistencia al desgaste por abrasión, protegiéndola del tráfico, también aumenta la resistencia contra agentes químicos, grasas y aceites. Protege la superficie a y la radiación ultravioleta sin que se torne amarillenta, le otorga un brillo satinado y duradero. Una vez que seca no cambia el color de la superficie y se torna transparente, minimiza la acumulación de sucio y aumenta la resistencia a los impactos de la superficie. Facilita el mantenimiento, solo se limpia con agua y de ser necesario se puede usar un jabón, detergente o desengrasante de PH neutro, no se debe aplicar solventes químicos como gasoil, thinner, removedores de ceras, etc.

Usos:

Su principal uso es como un endurecedor superficial del concreto, transformando la capa superficial (generalmente menos resistente que el vaciado de concreto) en una capa más dura. También densifica, sella e impermeabiliza las superficies de concreto. Se puede usar tanto en interiores como en exteriores, en pisos o paredes y no forma barrera al vapor. Se recomienda su uso cuando se desee aumentar la resistencias a la abrasión y a agentes químicos, o grasas.

Modo de aplicación:

Antes de aplicar *Silsello*, se debe limpiar bien la superficie para que no tenga sucio, grasa, pintura, aceite o polvo. Una vez limpia la superficie se puede usar una solución a base de ácido muriático poco concentrada o aplicar una lija suave para abrir los poros. El *Silsello* se puede aplicar de varias formas, con rodillo, brocha o asperjadora, el mejor método dependerá del tipo de superficie y en cualquiera de estos se deben aplicar capas muy delgadas, de forma uniforme y sin que se formen charcos. Se deben aplicar la cantidad de capas necesarias hasta lograr el nivel de sellado deseado, en lo que la capa esté seca al tacto se puede aplicar la siguiente y el tiempo entre capa y capa dependerá de la absorción de la superficie y el ambiente del lugar; las primeras capas las superficies absorbe el sellador de manera más rápida que en las sucesivas. Si se va a pulir con máquina, dejar secar por 24 horas antes de pasar la máquina.

Rendimiento:

El rendimiento variará del estado de la superficie como porosidad, el color y tono deseado, la cantidad de manos que se coloquen, al igual que el método de aplicación, por estas condiciones, el rendimiento es variable y suele estar para dos manos de aplicación entre los 20 y 40 metros cuadrados de superficie por galón.

NOTA: El *Silsello* Concentrado, se diluye entre 4 a 5 partes de Agua por una parte del *Silsello* Concentrado.

Presentación:

Envases de 1 Galón, ½ Galón y 1 Litro.

