

Cuarcitas: Absorción y prevención de manchas

En algunos casos, pueden aparecer manchas oscuras en las encimeras (cubiertas/topes) de cocina de cuarcita después de la instalación. Eliminar las manchas después de la instalación puede ser difícil y a veces puede tomar más tiempo y esfuerzo que reemplazar la encimera.

Para ayudar a reducir una situación evitable, esta información podría ser de ayuda. Geológicamente, las cuarcitas se forman por metamorfosis de la arenisca y, dependiendo de la cantidad de calor y presión aplicada durante la metamorfosis, pueden seguir exhibiendo muchas propiedades físicas parecidas a las de la arenisca, tal como altas tasas de absorción. A veces, a estas cuarcitas también se les llama "cuarcitas intermedias". Las cuarcitas que exhiben altas tasas de absorción (y problemas potenciales de manchado) generalmente están en la gama de colores gris claro y blanco, y su origen es principalmente de canteras en Brasil.

Hay otros factores durante el procesamiento de las losas que pueden contribuir a la absorción y manchado. Durante el procesamiento, muchas fábricas aplican ácidos a estas losas para retirar hierro u otros minerales que podrían oxidarse y causar cambios de color (manchas de óxido). Este paso puede dejar vacíos microscópicos adicionales dentro de la estructura de la piedra donde esos minerales antes existían. Dependiendo del tiempo de permanencia del tratamiento de ácido, solo se elimina una pequeña cantidad de estos minerales cerca de las superficies externas, lo que deja por cuenta de los instaladores descubrir la oxidación más profunda en las losas una vez cortadas a medida.

Otro factor contribuyente es el tratamiento de resina y la membrana protectora que se aplican a muchas losas de piedra natural. La resina en la superficie, si bien no es un sellador impregnador, sí altera las propiedades absorbentes en la cara externa de la piedra. La membrana protectora con resina aplicada puede crear una barrera similar contra la humedad en el reverso de las losas. Cuando los instaladores cortan estas losas, exponen el mineral de la piedra, sin resina, crudo/natural y, a menudo, altamente absorbente. Usualmente, se puede observar la absorción de humedad en la piedra muy pronto durante el corte y preparación. Este es el mejor indicador de que el material necesitará tiempo y esfuerzo adicional para que se seque y se selle antes de la instalación. Cuando en el taller se observa absorción durante la preparación, las mejores prácticas para evitar problemas posteriores a la instalación incluyen:

Primero, retirar 6 a 10 pulgadas (15 a 25 cm) de la membrana protectora con resina del reverso de la losa para dejar una ruta natural para la salida de humedad de la piedra.

Colocar las piezas preparadas en un ambiente de baja humedad para promover el secado. Esto se puede hacer con aire acondicionado, calor seco, deshumidificadores y ventiladores circuladores para acelerar el secado. Una sala de secado usada solo para este fin puede ayudar a apresurar este paso.

Revisar el nivel de humedad de la piedra.

Una inspección visual está bien, pero una verificación con un medidor de humedad es más fiable. Secar las piezas preparadas hasta que se mida que el nivel de humedad es de menos del 5%. (Las opciones de medidores de humedad incluyen: Klein Tools ET140, o Tramex ME5)

Después de terminar la preparación y de haber verificado que las piezas están secas, aplicar un sellador "hasta el rechazo". Este paso podría necesitar repetir varias aplicaciones, más sus tiempos de secado, hasta que la piedra ya no acepte sellador adicional. Esto también debería incluir el sellado de los bordes y lados cortados de la piedra.

Durante la instalación, utilizar adhesivos sin exudación y silicona para las juntas y el fraguado de las piezas. Los adhesivos correctos podrían costar un poco más que otros adhesivos de resina comunes, pero pueden evitar visitas mucho más costosas bajo garantía o por reparaciones si aparecen cambios de color en el hogar del cliente.

La eliminación de manchas de las encimeras instaladas puede ser muy engorroso. Aunque los resultados iniciales con pastas quitamanchas podrían ser alentadores, las manchas pueden volver a aparecer si no se siguen los pasos anteriores de secado y sellado de la piedra.

Es mucho menos probable que encimeras de cuarcita preparadas, secadas completamente, selladas hasta el rechazo e instaladas con un adhesivo que no mancha tengan problemas de absorción. ¡Por favor, comuníqueles a sus clientes que estos materiales podrían necesitar unos cuantos días adicionales de procesamiento para garantizar una instalación sin problemas!