

market-collection.com

El coeficiente dinámico de fricción (DCOF) es una medida que puede ayudar a determinar si una loseta es adecuada para pisos; sin embargo, no debe ser la única consideración.

A continuación, se incluye información para tener en cuenta durante el proceso de especificación:

- Las losetas para espacios interiores nivelados sobre los que se espera que se camine cuando están mojados deben tener una puntuación DCOF de .42 o más según las normas ANSI
- Los valores de DCOF húmedo no se proporcionan para aplicaciones exteriores, rampas/ inclinaciones interiores o pisos que estén contaminados con material que no sea agua. Para aplicaciones exteriores, la idoneidad de la loseta instalada depende significativamente del drenaje del ensamblaje, la estructura física de la loseta, el calzado esperado, el uso previsto y la variedad de contaminantes presentes.
- Es importante tener en cuenta el tipo de uso, las expectativas de tráfico, las pendientes/ rampas, el desgaste esperado, el mantenimiento, la limpieza de rutina y las pautas del fabricante antes de tomar una decisión sobre lo que es apropiado para un piso mojado. Los tapetes deben usarse cerca de las entradas durante las inclemencias del tiempo o en áreas fuera de una ducha o piscina.
- La resistencia al deslizamiento de una loseta puede cambiar con el tiempo, especialmente cuando los pisos se ensucian o se llenan de polvo. Es importante mantener un programa de limpieza regular para evitar que los pisos se vuelvan resbaladizos debido a los contaminantes.
- Se recomienda realizar pruebas periódicas para asegurar que el valor DCOF aún se encuentre dentro de los límites aceptables para el tipo de entorno en el que se instalará la loseta.
- Las superficies texturizadas tienden a inhibir más el deslizamiento que los materiales resbaladizos o muy pulidos.
- Las baldosas de mosaico de escala más pequeña se adaptan mejor a las aplicaciones de pisos húmedos debido a la fricción adicional que proporcionan las líneas de lechada
- Dependiendo cómo/dónde se vaya a utilizar la loseta, se puede desear un valor DCOF más alto o más bajo. Un profesional del diseño debe determinar la idoneidad de una loseta para un entorno determinado.

Según el boletín técnico de TCNA sobre resistencia al deslizamiento [TCNA technical bulletin on slip resistance](#), además de elegir superficies que brinden suficiente tracción, proporcionar iluminación adecuada y diseñar espacios para permitir drenaje adecuado reducirá los accidentes por resbalones y caídas. El calzado y los materiales adecuados del calzado también pueden mejorar en gran medida la tracción y deben tenerse en cuenta en cualquier campaña para reducir los resbalones y las caídas.

Para obtener más información, consulte el Método de prueba estándar nacional estadounidense para medir el coeficiente dinámico de fricción de materiales para pisos de superficie dura (ANSI A326.3)