

RECOMENDACIONES DE USO DE DESMOLDANTES PARA BUENOS RESULTADOS

La mecánica de acción del desmoldante para hormigón se fundamenta en la creación de una barrera física entre el hormigón y el molde, facilitando así un desmolde seguro y eficiente. La selección adecuada de un buen desmoldante, su correcto uso y aplicación son fundamentales para asegurar la calidad estética y estructural del hormigón final, cumpliendo con altos estándares de construcción mediante un trabajo bien realizado, logrando así satisfacer las expectativas de durabilidad y mantenimiento a largo plazo.

Agosto 2024



Renato Vargas
Asesor Experto Dexima

En relación al rendimiento de un desmoldante, hay aproximaciones que pueden variar según la menor o mayor irregularidad de la superficie de un tablero u otro molde de cualquier geometría. **La aplicación consiste en esparcir el producto empleando una brocha, rodillo o aspersor sobre la superficie** a la que previamente se eliminó todo contaminante como polvo, grasas, restos de hormigón y reparada o tratada su superficie, si fuese necesario. El rendimiento varía según el espesor de la aplicación del desmoldante y **a modo genérico, estos rinden aproximadamente 30 m² por litro.**



Para el buen uso de un desmoldante hay que preocuparse de la superficie del moldaje, para ello; cuando se emplean placas de contrachapado fenólico nuevas se debe sellar los cantos para impedir que absorban agua, mientras que si se va a aplicar en placas ya usadas se debe eliminar el eventual polvo fino, sacar restos de hormigón, reparar las fallas con una pasta que permita corregir los defectos y cuando seque, cubrir ese sector con una fina lámina de silicona. En ambos casos con **superficie ya preparada y ubicada en forma horizontal, se aplica el agente desmoldante**. Las placas se pueden almacenar o emplear inmediatamente, finalmente se arma el moldaje, afianzándolo y asegurando toda su estructura de manera que **quede totalmente estanco**.



El nuevo producto **Rhenahor Desmoldante**, de Rhenatec, producto elaborado con la más moderna tecnología y libre de VOC (compuestos orgánicos volátiles), **es una emulsión en base a agua de una óptima viscosidad** que hace muy fácil y rápida su colocación con cualquier sistema y tiene un excelente comportamiento en **distintos sustratos tales como acero, placa fenólica, madera contrachapada, madera en bruto y plásticos**, tanto en máximo espesor que deja un rodillo como en películas más delgadas. Además, es compatible con hormigones tradicionales y autocompactantes. Su moderna formulación **permite reducir las burbujas de aire presentes en el hormigón otorgando terminaciones superficiales extraordinarias**.



El uso de una película delgada de producto Rhenahor Desmoldante unos días antes de emplear el moldaje ya sea en los paneles nuevos como en los reutilizados, **restringirá el riesgo de manchar el hormigón, optimizará sus propiedades de desmolde y aumentará la vida útil del panel**, obteniendo mejores resultados económicos, estéticos y mecánicos.

