

S-TECH 40M™

40% BASE DE SILANO, IMPREGNANTE Y REPELENTE AL AGUA OPTIMIZADO PARA PROPORCIONAR UNA PROTECCIÓN SUPERIOR PARA LA ALBAÑILERÍA, INCLUYENDO LADRILLO, HORMIGÓN, PIEDRA NATURAL Y TERRACOTA.

S-TECH 40M™ es un impregnador de silano modificado. Transpirar y penetra profundamente proporcionando un repelencia superior de agua.

S-TECH 40M™ está optimizado para adherirse eficientemente dentro de una amplia variedad de mampostería, incluidos todos los tipos de piedra natural, ladrillo, piedra de molde, terracota, hormigón y en las juntas.

S-TECH 40M™ está diseñado para mantener la condición y maximizar la vida útil de la mampostería contra las formas más comunes de daños causados por la entrada de agua y sales, que incluyen: Eflorescencia y lixiviación de minerales solubles en agua, congelación / descongelación / resquebrajamiento y enmarcado. También mantiene las superficies en buen estado durante más tiempo y las hace más fáciles de limpiar y mantener.



APLICACIONES TÍPICAS

- Protección de materiales de construcción utilizados en edificios y superficies horizontales, incluyendo: fachadas de edificios, revestimientos, bloques, ladrillos, juntas, caminos, terrazas y patios.
- S-TECH 40M™ es adecuado para construcciones nuevas y superficies de mampostería restauradas.
- Recomendado donde el edificio está expuesto a lluvias constantes y/o congelación & descongelación.

SUPERFICIES ADECUADAS

Adecuado para una amplia gama de materiales de construcción porosos, incluyendo piedra natural, piedra de molde, ladrillo, terracota, hormigón y juntas.

GARANTÍA

Una garantía de rendimiento de 10 años está disponible si el producto es aplicado por un aplicador acreditado de nivel 4 a la ratio óptima de aplicación (consulte la sección Ratios de Aplicación), de acuerdo con nuestras instrucciones escritas y las pautas y muestras que se nos proporcionan para la prueba. Los profesionales de la industria pueden comunicarse con su representante local de Dry-Treat o enviar un correo electrónico a info@drytreat.com para solicitar información sobre la capacitación y certificación de aplicadores acreditados.

BENEFICIOS

- Silano más pequeño para una máxima penetración.
- La fórmula está optimizada para facilitar la unión eficiente en todo tipo de mampostería, incluidos los materiales no cementosos y de bajo pH, como el ladrillo y la piedra natural.
- La máxima penetración y la eficiencia de unión optimizada proporcionan una repelencia al agua superior a largo plazo.
- Protección superior contra la congelación-descongelación / resquebrajamiento, eflorescencia, enmarcado, migración húmeda y otros daños comunes causados por la absorción de iones de agua y cloruro.
- Sin cambio de color en la mayoría de las piedras y superficies de mampostería.
- Cambio insignificante en la resistencia al deslizamiento cuando se aplica de acuerdo con nuestras instrucciones y pautas escritas.
- Hay disponible una garantía de rendimiento de 10 años; consulte la sección Garantía para obtener más detalles.
- Alta resistencia a ambientes alcalinos (pH alto). El hormigón es altamente alcalino / base y puede acortar severamente la vida de otras tecnologías.
- Capaz de sellar grietas finas de hasta 0.3 mm.
- No forma película, por lo que no puede desprenderse ni pelarse y es resistente a los rayos UV.
- Dry-Treat solo usa silanos que producen alcohol. El sellador de Dry-Treat NO contiene metoxisilanos que emiten metanol y pueden causar ceguera / muerte

CÓMO USAR

1. SIEMPRE PRUEBE EL PRODUCTO EN UNA ZONA PEQUEÑA PRIMERO y permita un tiempo de actuación de 24 horas para determinar la facilidad de aplicación y los resultados deseados.
2. Use guantes adecuados resistentes a los solventes, ropa protectora, gafas de seguridad y un respirador para vapores orgánicos durante la aplicación.
3. Asegúrese de que las superficies a tratar estén secas, limpias y libres de residuos.
4. La temperatura de la superficie debe ser de 5 a 35°C.
5. El producto no debe diluirse.
6. Cuando se aplique a la fachada de un edificio o al alcance de otras superficies, enmascare o proteja estas otras superficies, como los marcos de las ventanas. Si reciben una pulverización excesiva, límpielos inmediatamente con alcoholes metilados o acetona.
7. Aplique el producto usando un pulverizador de baja presión con una boquilla de abanico y trabaje desde las secciones más bajas hacia arriba.
8. En superficies horizontales, aplique 2 capas generosas, con al menos 10 minutos de diferencia. Para obtener los mejores resultados, espere más tiempo entre capas, pero aplique cada capa antes de que la capa anterior se haya secado.
9. En superficies verticales, para minimizar el goteo es mejor aplicar 4 capas más ligeras en lugar de 2 capas pesadas y comienza en la parte baja de la superficie y trabaje hacia arriba.
10. La tasa de aplicación varía ampliamente según el material, la porosidad y el acabado: 4 - 15 m² por litro. Consulte la tabla a continuación.
11. Limpie cuidadosamente cualquier exceso de producto en la superficie con paños limpios, blancos y absorbentes antes de que se seque la capa final. Consejo: para minimizar la cantidad de exceso, realice algunas pruebas para determinar la cantidad correcta de producto para aplicar para cada capa.
12. Limpie el equipo con alcohol metílico o acetona.
13. Advertencia: el sellador no evitará el grabado con ácido o el desgaste físico de la superficie y puede causar algo de oscurecimiento.

PAUTAS AVANZADAS DE APLICACIÓN

- Limitaciones:
 - S-TECH 40M™ nunca debe diluirse
 - S-TECH 40M™ solo debe usarse en superficies expuestas que no estén sujetas a una presión de agua estática constante.
 - No está diseñado para impermeabilización o para uso como membrana impermeable.
- No diluya ni aplique sobre una superficie húmeda: los silanos son reactivos. Esto significa que reaccionan químicamente para formar enlaces covalentes dentro del material tratado. Si el silano reacciona antes de encontrar sitios de unión adecuados, entonces no puede unirse dentro de los poros y el rendimiento y la vida útil pueden verse afectados.
- Pruebas y tiempo de aplicación: puede tardar hasta 4 semanas para que todas las moléculas de silano migren y encuentren sitios adecuados para unirse dentro de los poros. A medida que se adhiere más silano dentro del material tratado, el rendimiento mejora. Se recomienda dejar que las superficies tratadas se curen en un área bien ventilada durante

al menos 3 semanas antes de realizar pruebas de penetración o repelencia al agua.

- Aplique la cantidad correcta de producto de manera consistente en un área grande:
 - Solo aborde un área pequeña a la vez para que pueda aplicar capas adicionales antes de que se seque cualquier residuo de la capa anterior.
 - Se recomienda medir un área antes de comenzar la aplicación y una cantidad adecuada de producto para obtener un indicador visual de cuánto producto utilizar para cada capa.
 - A intervalos regulares, mida el área que ha sellado y la cantidad de producto utilizada para verificar que está aplicando constantemente la cantidad deseada de producto.
 - Al aplicar capas adicionales, aplique cada capa perpendicular a la capa anterior, para asegurarse de que todas las áreas de las superficies reciban una cantidad constante de producto.
- Superficies densas (especialmente con un acabado pulido): use un aplicador de lana de cordero o un cepillo para aplicar el sellador por la superficie. La pulverización no se recomienda para superficies pulidas. El tiempo de permanencia entre capas debe maximizarse para dar al producto la máxima oportunidad de penetrar.
- Superficies altamente porosas: idealmente, las superficies altamente porosas, como la arenisca y algunas variedades de piedra caliza, deben sellarse previamente con una ligera pulverización de S-TECH 40M™ al menos 8 horas antes de aplicar las capas principales. Aplique suficiente producto para que la superficie se vea húmeda / brillante tipo espejo durante al menos 3-5 segundos después de cada capa antes de que penetre.
- Exceso de producto (residuo del producto):
 - La cantidad de residuo que queda en la superficie, una vez que el sellador ha tenido suficiente tiempo para penetrar, variará según el tipo de superficie, la porosidad y el acabado. Las superficies más porosas con un acabado mate o las más rugosas a menudo absorberán todo el producto aplicado, sin dejar residuos, mientras que las superficies como el granito, especialmente si tienen un acabado altamente pulido, serán menos absorbentes y habrá mucho exceso de producto para eliminar.
 - El exceso de residuos siempre debe eliminarse completamente puliendo con paños blancos limpios, secos y absorbentes antes de que se seque en la superficie. Si el producto se ha secado, humedezca un paño con una pequeña cantidad de producto y úselo para suavizar los residuos, luego límpielo con un paño limpio y seco.
- Limpieza de herramientas / derrames: asegúrese de tener un buen suministro de alcohol metílico o acetona y use paños absorbentes blancos o toallas de papel para limpiar sus herramientas y cualquier exceso de producto. Si usa solvente para limpiar la sobre-pulverización, tenga cuidado de no dañar ninguna pintura, revestimiento u otras superficies vulnerables.
- Aplicación a superficies verticales: en superficies verticales, para minimizar el goteo, es mejor aplicar 4 capas más ligeras en lugar de 2 capas pesadas y comenzar en la parte inferior de las superficies y trabajar hacia arriba. Coloque lonas o láminas de plástico debajo para recoger el exceso de goteo.
- Método rápido para evitar la sobre-pulverización:
 - Tenga a mano un tablero rectangular ligero que pueda sostener con una mano para proteger las superficies mientras rocía con la otra mano. Esto es más rápido que enmascarar áreas.
 - Nota: Si la sobre-pulverización del producto cae sobre superficies adyacentes, como los marcos de las ventanas, hará que estos se vuelvan repelentes al agua, por lo tanto, la sobre-pulverización debe eliminarse con paños blancos limpios y absorbentes de inmediato (se pueden usar alcoholes metilados o acetona, pero tenga cuidado de no dañar pinturas o recubrimientos).

TAMAÑOS

Europa: 5 galones (18,9 litros); 54 y 250 galones - pedido especial.

RENDIMIENTO

4 - 15m²/L

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Use el producto dentro de los 18 meses posteriores a la compra.

Mantenga el recipiente bien sellado, en un lugar bien ventilado, a temperaturas 2 - 30°C

DATOS TÉCNICOS

Contenido activo: ~ 40% de silano modificado más optimizados.
Gravedad específica: 0.826
Color: líquido incoloro transparente
Peso: 0.826 kg/litro
COV: <390 g / litro

RESULTADOS DE PRUEBAS

RESULTADOS DE LA PRUEBA NCHRP244 serie ii, prueba de inmersión de cubos de hormigón

(realizado en hormigón estructural de muy alta densidad de 69 MPa)

- Reducción de la absorción de agua después de 72 horas de inmersión:> 90%
- Reducción de la absorción de la solución de NaCl después de 72 horas de inmersión:> 95%

RESULTADOS PRUEBA TUBO AS™ C67 RILEM: absorción de agua del ladrillo

- Reducción de la absorción después de 24 horas: ~ 96% (> 90% se considera excelente)
- Penetración (tasa de aplicación 8m²/L): > 20 mm (> 5 mm se considera excelente)

PENETRACIÓN TÍPICA

5 - 20 mm dependiendo de la tasa de aplicación y la porosidad de la superficie.

TRANSPORT

Nombre de envío: líquido inflamable, n.o.s. (Contiene acetona).
Clase peligrosa: 3 Número ONU: 1993 Grupo de embalaje: II
Hecho en EE.UU

ADVERTENCIA

Líquido y vapores altamente inflamables. Dañino si se inhala. Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar mareos. Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Contenedor y equipamiento con toma tierra. Use equipo eléctrico a prueba de explosión.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, dar un vaso de agua y contactar a un médico.
- Si se produce contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel. Si la irritación persiste, contacte a un médico.
- Contacto con los ojos, manténgalos abierto, lávalos con abundante agua durante al menos 15 minutos y contacte a un médico.
- Si se inhalan los vapores, reubíquese al aire libre/fresco. Si los síntomas persisten contacte a un médico

ACCIDENTES

- Derrames: absorber mecánicamente o con material absorbente como arena, tierra o vermiculita.
- Retirar todas las fuentes de ignición

PRECAUCIONES

- No ingerir.
- Aplicar cuando la temperatura de la superficie sea entre 5 y 35°C.
- Evite el contacto de la humedad con la superficie durante 6 horas después de la aplicación.
- Proteja las áreas circundantes del exceso de vapor.
- Mantener alejado de desagües, plantas, agua y tierra.
- Usar sólo en áreas bien ventiladas.
- Use un respirador de presión positiva si la ventilación es inadecuada.
- Use guantes adecuados resistentes a los solventes, ropa protectora, gafas de seguridad y un respirador para vapores orgánicos durante la aplicación.
- Evite aplicar en condiciones ventosas.
- Lávese bien las manos.

APLICACIÓN M2

Los ratios de aplicación total incluyen todas las capas. Entonces, si por ejemplo la aplicación es de 5 m²/L, y se aplica 4 capas a una superficie vertical, se aplicará un total de 20m²/L.

SUPERFICIE	M2 / QT (947mL)
Basalto - Poroso (China)	7
Basalto - Densos (Europa)	12
Bluestone (Australian Basalt)	10
Bluestone (USA Boston Bluestone)	6
Ladrillo	6
Hormigón vertido denso /medium	7
Hormigón prefabricado	7
Adoquín de hormigón (prensado en seco)	4
Adoquín de hormigón (fundición húmeda)	7
Piedra Coral	5
Granito flameado	6
Granito apomazado	8
Granito Pulido	12
Juntas (ml)	90ml
Piedra Caliza apomazada - densa	7
Piedra Caliza apomazada - porosa	5
Piedra Caliza - pulida	10
Mármol - apomazado	10
Mármol - pulido	15
Piedra Saltillo	5
Arenisca (india, dura)	7
Arenisca (suave)	4
Pizarra densa negra	12
Pizarra	7
Terracota densa	7
Terracota porosa	5
Travertino - apomazado	7
Travertino - pulido	10