



Mapelastic® **AquaDefense**

**Premium
Supérieur
Superior**

**Waterproofing and
Crack-Isolation
Membrane**

**Membrane
d'imperméabilisati
on et de pontage
des fissures**

**Membrana
impermeabilizante
y de aislamiento
de grietas**





For the most current product data and BEST-BACKEDSM warranty information, visit www.mapei.com.

- Exceeds ANSI A118.10-LV and ANSI A118.12 industry standards
- IAPMO-listed for shower-pan liners

DESCRIPTION

Mapelastic AquaDefense is a premixed, advanced liquid-rubber, extremely quick-drying waterproofing and crack-isolation membrane for installation under ceramic tile or stone in residential, commercial and industrial environments. *Mapelastic AquaDefense* provides a thin, continuous barrier to protect adjacent rooms and floors below from water damage. For common problem areas like coves, corners, cracks and drains, it can be combined with MAPEI's optional *Reinforcing Fabric* or *MapebandTM* accessories (cove roll and drain flash) to provide additional protection. *Mapelastic AquaDefense* dries after about 30 to 50 minutes and is then ready to receive any MAPEI polymer or epoxy mortar. *Mapelastic AquaDefense* can be flood-tested after 12 hours of drying time, is IAPMO-listed for use as a shower-pan liner, and exceeds ANSI A118.10-LV and ANSI A118.12 standards.

SUITABLE SUBSTRATES

Interior/exterior: Cured concrete (28 days) free of moisture problems; cement block; brick walls; cured cement mortar beds; cement backer units; leveling coats. Interior only: All substrates listed above; gypsum wallboard (walls only, in approved areas); radiant-heated substrates; cement terrazzo floors, unglazed ceramic tile, plumbing penetrations (PVC, copper, brass, stainless steel – all abraded by sandpaper); exterior-grade plywood for interior residential floors and countertops in dry areas.

LIMITATIONS

Do not use over: Substrates containing asbestos, in-plane cracks beyond 1/8" (3 mm); plank flooring, particleboard, oriented strand board (OSB), treated plywood, Luan, Masonite, gypsum-based floor-patching compounds, other unstable materials; vinyl, glazed tile, laminate, fiberglass or epoxy floors; or storage tanks. Do not use: Where excessive substrate moisture is evident; as a roof membrane, wear surface or primary waterproofing on balconies or decks over occupied space; or with solvent-based materials, premixed adhesives, or where vertical out-of-plane movement occurs.

MIXING: Stir before using.

APPROXIMATE COVERAGE

60 sq. ft. (5.57 m²) per 1 U.S. gal. (3.79 L)

210 sq. ft. (19.5 m²) per 3.5 U.S. gals. (13.2 L)

300 sq. ft. (27.9 m²) per 5 U.S. gals. (18.9 L)

APPLICATION: See instructions on lid.



Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

- Surpasse les exigences des normes de l'industrie ANSI A118.10-LV et ANSI A118.12
- Répertoire pour IAPMO pour la cuvette de douche

DESCRIPTION

Mapelastic AquaDefense est une membrane d'imperméabilisation et de pontage de fissures prémélangée à base de caoutchouc liquide et à séchage très rapide, pour installation sous les carreaux de céramique ou la pierre dans les endroits résidentiels, commerciaux et industriels. *Mapelastic AquaDefense* procure une barrière mince et continue afin de protéger les pièces adjacentes ainsi que les pièces au-dessous des dégâts provoqués par l'eau. Pour une protection supplémentaire dans les endroits problématiques tels que les plinthes, les coins, les fissures et les drains, elle peut être combinée au tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* ou aux accessoires *Mapeband^{MC}* MAPEI (bande en rouleau pour plinthes et bande d'étanchéité carrée pour renvois). *Mapelastic AquaDefense* sèche en 30 à 50 minutes, puis est prête à recevoir tout ciment-colle avec polymères ou mortier époxyde de MAPEI. *Mapelastic AquaDefense* peut être testée en immersion après 12 heures de temps de séchage, est répertoriée par l'IAPMO comme membrane d'imperméabilisation pour la cuvette de douche et surpasse les normes ANSI A118.10-LV et ANSI A118.12.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Intérieur/extérieur : Béton mûri (28 jours) exempt de problèmes d'humidité; blocs de ciment; murs de briques; chapes de mortier mûres, panneaux de béton expansé; chapes de nivellement. Intérieur seulement : Tous les supports décrits ci-dessus; panneaux muraux de gypse (murs seulement, aux endroits approuvés); supports chauffants; sols de terrazzo de ciment, carreaux de céramique non émaillés, plomberie (PVC, cuivre, bronze, acier inoxydable – tous poncés avec du papier abrasif); contreplaqué de type extérieur pour sols et comptoirs résidentiels intérieurs, aux endroits secs.

RESTRICTIONS

Ne pas utiliser sur : Supports contenant de l'amiante, fissures dans le plan de plus de 3 mm (1/8"); revêtements de planches, panneaux de particules, panneaux de particules orientées (OSB), contreplaqué traité, Luan, Masonite, composés de ragréage à base de gypse, autres matériaux similaires instables; vinyle, carreaux émaillés, stratifié, fibre de verre, planchers à l'époxy; ou réservoirs de stockage. Ne pas utiliser : Lorsque l'humidité excessive du support est apparente; comme membrane de toiture, couche d'usure ou membrane primaire d'imperméabilisation sur les balcons ou terrasses au-dessus des espaces occupés; ou avec des matériaux à base de solvants, adhésifs prémélangés, ni là où se produit un mouvement vertical hors-plan.

MÉLANGE : Agiter avant l'utilisation.

COUVERTURE APPROXIMATIVE

5,57 m² (60 pi²) par 3,79 L (1 gal. US)

19,5 m² (210 pi²) par 13,2 L (3,5 gal. US)

27,9 m² (300 pi²) par 18,9 L (5 gal. US)

APPLICATION : Voir les directives sur le couvercle.



Para los datos del producto más actuales y la información de la garantía BEST-BACKEDSM, visite www.mapei.com.

- Supera los requisitos de las normas industriales ANSI A118.10-LV y ANSI A118.12
- Catalogado por IAPMO para forros de plato de ducha

DESCRIPCION

Mapelastic AquaDefense es una membrana impermeable premezclada para aislamiento de grietas, de caucho líquido de última generación y secado ultra rápido, utilizada para instalaciones bajo losetas de cerámica o piedra, en entornos residenciales, comerciales e industriales. *Mapelastic AquaDefense* ofrece una barrera delgada y continua para proteger espacios contiguos y los pisos subyacentes contra daños ocasionados por agua. Opcionalmente, en el caso de áreas que suelen presentar problemas como intersecciones piso-muro, esquinas, grietas y desagües, puede combinarse con *Reinforcing Fabric* de MAPEI o con accesorios *MapebandTM* (rollo para intersecciones piso-muro y protección de drenajes) para así ofrecer protección adicional. *Mapelastic AquaDefense* seca entre 30 y 50 minutos, y una vez transcurrido este lapso de tiempo, está listo para recibir cualquier polímero o mortero epóxico de MAPEI. *Mapelastic AquaDefense* puede ser sometido a pruebas de inundación después de 12 horas de tiempo de secado, se encuentra en la lista de la IAPMO para ser usado como revestimiento de bañeras, y supera las normas ANSI A118.10-LV y ANSI A118.12.

SUSTRATOS APROPIADOS

En interiores/exteriores: Concreto curado (28 días) libre de problemas de humedad; bloque de cemento; muros de ladrillos; lechos de mortero a base de cemento ya curados; unidades posteriores de cemento; capas de nivelación. Sólo en interiores: Todos los sustratos mencionados anteriormente; tableros de yeso (sólo en muros, en áreas aprobadas); sustratos con calefacción radiante; pisos de terrazzo de cemento, loseta cerámica no vidriada, penetraciones de plomería (PVC, cobre, bronce, acero inoxidable – todas tratadas superficialmente con lijá); madera contrachapada para exteriores para pisos y mostradores en interiores y de uso residencial en áreas secas.

LIMITACIONES

No use sobre: Sustratos que contengan asbesto, grietas planas de más de 3 mm (1/8 de pulgada); pisos de aglomerado, tableros de madera aglomerada, tableros de partículas orientadas (OSB), madera contrachapada tratada, Luan, Masonite, compuestos para parchado de pisos a base de yeso, otros materiales inestables; vinilo, loseta vidriada, laminado, pisos de fibra de vidrio o de epoxi; o tanques de almacenamiento. No use: Donde es evidente la humedad excesiva del sustrato; como membrana de techo, superficie de desgaste o impermeabilizante principal en balcones o cubiertas sobre espacio habitado; o con materiales a base de solvente, adhesivos premezclados o donde tienen lugar movimientos verticales fuera del plano.

MEZCLA: Agite antes de usar.

COBERTURA APROXIMADA

5,57 m² (60 pies²) cada 3,79 L (1 galón de EE.UU.)

19,5 m² (210 pies²) cada 13,2 L (3,5 galones de EE.UU.)

27,9 m² (300 pies²) cada 18,9 L (5 galones de EE.UU.)

APLICACION: Vea las instrucciones en la tapa.