

AQUAZIP RDY

FICHE TECHNIQUE

Produit d'imperméabilisation élastique en pâte prête à l'emploi pour l'intérieur



Composition

AQUAZIP RDY est un produit d'imperméabilisation élastique monocomposant prêt à l'emploi, en mesure de s'adapter aux dilatations thermiques du support, à base de résines élastomères sans solvants, et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

- Bidons d'env. 5 et 15 kg

Domaine d'utilisation

AQUAZIP RDY peut être appliqué à l'intérieur, sur des surfaces verticales et horizontales. Cette membrane convient à l'imperméabilisation avant la pose de carreaux céramiques, de mosaïques et de pierres naturelles sur du béton, des chapes à base de ciment ou d'anhydrite, des enduits à base de ciment ou de plâtre, sur des murs en plaques de plâtre, des revêtements existants de carreaux céramiques et pierres naturelles à l'intérieur. Idéal pour imperméabiliser les salles de bains et les douches, ainsi que les pièces humides.

Certifications et normes

AQUAZIP RDY répond aux exigences performancielle de la classification DM-01 de la norme EN 14891:2012 (« Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide et utilisés sous carreaux céramiques collés avec des colles à carrelage »)



Préparation du support

En général, la surface de pose doit être bien durcie, nivelée et mise à hauteur, intacte, sèche, sans remontées d'humidité capillaire, dimensionnellement stable et mécaniquement résistante. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, peintures, vernis, etc. doivent être éliminées au préalable, tout comme les éventuelles parties friables ou non adhérentes.

Surfaces en ciment: pour toutes restaurations de surfaces irrégulières, utiliser les mortiers GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Les dénivelés ou défauts de planéité horizontaux à l'intérieur, en absence de pente, pourront être rattrapés avec les ragréages SL 416 ou SM 485 en fonction des épaisseurs nécessaires. Toutes les fissures ou reprises de bétonnage présentes sur les surfaces horizontales doivent être scellées monolithiquement avec la résine époxy FASSA EPOXY 300. En présence de chapes ou de surfaces à base de ciment présentant une faible résistance superficielle, effectuer un décapage préliminaire avec un disque abrasif jusqu'à obtention d'un support résistant et, après un nettoyage soigné, traiter éventuellement le support avec le primaire PRO-MST.

Béton: en cas de parties endommagées ou dégradées, d'aciers d'armature apparents ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés.

Surfaces en plâtre ou anhydrite: le contenu d'humidité résiduelle du support doit être inférieure à 0,5 %.

Sols existants: exécuter une vérification minutieuse du sol existant qui doit adhérer solidement au support. Les éventuelles parties détachées ou peu adhérentes doivent être éliminées au préalable et les cavités doivent être comblées avec GAPER 3.30 ou LEVEL 30. Pour le nettoyage du sol, prévoir des cycles d'abrasion mécanique suivie par l'aspiration de la surface. Ne jamais exécuter de cycles de lavage à l'eau sous pression de l'ancien sol car cette opération contribue à apporter des quantités d'eau supplémentaires dans le support sous-jacent. Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique des produits cités ci-dessus.

Mise en œuvre

Traiter d'abord tous les points critiques (raccords entre surfaces horizontales et verticales, joints de fractionnement et périphériques, canalisations, etc.) avec AQUAZIP ELASTOBAND ; pour le collage, utiliser AQUAZIP RDY (pour plus d'informations, voir la fiche technique d'AQUAZIP ELASTOBAND).

La première couche d'AQUAZIP RDY doit être appliquée sur le support en créant une épaisseur maximale uniforme d'1 mm, continue et sans trous, avec un rouleau à poils longs, un pinceau ou une spatule. Lorsque la première couche est sèche et n'est plus collante au toucher, environ 1 heure après la réalisation, appliquer la deuxième couche perpendiculairement à la première en obtenant un film continu et imperméable. Les temps de séchage dépendent de l'absorption du support, des conditions hydro-thermiques et de l'épaisseur de l'imperméabilisation appliquée.

Dans le cas de microfissures dans le support, maroufler et imprégner dans la première couche d'AQUAZIP RDY encore fraîche, le non-tissé en polypropylène macroporeux FASSATNT 80 en utilisant, pour l'incorporer, un rouleau débulleur. Vérifier l'absence de micro-trous sur la gaine avant la pose du revêtement, s'ils sont présents, les sceller avec une autre couche d'AQUAZIP RDY.

Carreler la surface avec AD 8 + FASSACOL LATEX S2, AZ 59 FLEX ou FASSACOL EASY LIGHT S2. Pour les marchés de l'Espagne et du Portugal FASSAFLEX, FASSAFLEX TOP. S'il s'avère nécessaire d'utiliser des produits à prise rapide, RAPID MAXI S1. Attendre toujours 3 à 4 heures au moins après l'application d'AQUAZIP RDY, dans des conditions normales d'humidité et de température.

Refermer l'emballage contenant le produit résiduel d'AQUAZIP RDY pour pouvoir le réutiliser dans les applications ultérieures.

Toujours bien mélanger avant l'utilisation.



Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Ne pas utiliser sur gaines bitumineuses
- Ne pas utiliser sur matériaux pour l'isolation thermique (ravorrages allégés, panneaux en polystyrène expansé ou extrudé etc.).
- Ne pas utiliser sur surfaces piétonnables et laissés à vue.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Protéger le produit frais du gel et d'un séchage rapide.
- En cours de traitement et collage du revêtement, AQUAZIP RDY doit être piétiné avec prudence, afin d'éviter toutes lésions éventuelles
- Pour l'imperméabilisation des joints structuraux, utiliser FASSA TPE 170 et les produits complémentaires correspondants.
- Laver tous les outils avant la prise du produit. Sinon, il faudra procéder à une élimination mécanique des résidus du produit.
- Ne pas utiliser en milieu sujet aux remontées d'humidité et en immersion continue.

AQUAZIP RDY doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Normes de sécurité

Toujours se référer à la fiche de données de sécurité contenant les paramètres physiques, toxicologiques et autres données concernant la sécurité de l'opérateur.

Mettre en œuvre le produit en présence d'une ventilation adéquate et loin de sources de chaleur.

AQUAZIP RDY ne doit être destiné qu'aux utilisations et dans les formes prescrites et est réservé exclusivement à un usage professionnel.

Conservation

Craint le gel. Si le produit est stocké à l'abri du gel et dans son emballage d'origine intact, il peut être conservé pendant 24 mois maximum. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

AQUAZIP RDY est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Aspect	pâte bleu clair
Masse volumique	env. 1.300 kg/m ³
pH	env. 9
Viscosité Brookfield	54.000 mPa·s (aiguille 5-5 tr/min)
Résidu sec	env. 68 %
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Rendement	env. 1,3 kg/m ² par mm d'épaisseur
Délai d'attente entre la première et la deuxième couche	env. 1 heure à 20 °C et 65 % H.R (lorsque le produit est sec au toucher)
Délais d'attente pour la pose de carreaux	env. 3 à 4 heures
Temps de séchage complet épaisseur 1 mm	env. 12 heures
Épaisseur maximum d'application par couche	1 mm



Norme EN 14891	Exigences de la norme	Conformité
Imperméabilité (poussée positive à 1,5 bar pendant 7 jours)	Aucune pénétration et augmentation de poids ≤ 20 g	<p>Conforme à la norme EN 14891</p> <p>Classification DM01</p>
Capacité de colmatage (crack bridging) dans des conditions normales	$\geq 0,75$ mm	
Capacité de colmatage (crack bridging) à basse température (-5 °C)	$\geq 0,75$ mm	
Adhérence par traction initiale	$\geq 0,5$ N/mm ²	
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	$\geq 0,5$ N/mm ²	
Adhérence par traction après vieillissement thermique	$\geq 0,5$ N/mm ²	
Adhérence par traction après cycles de gel et dégel	$\geq 0,5$ N/mm ²	
Adhérence par traction après contact avec l'eau de chaux	$\geq 0,5$ N/mm ²	

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.