AQUAZIP FAST

FICHE TECHNIQUE

Membrane d'étanchéité élastique bicomposante à base de ciment, à séchage rapide même par basses températures, pour l'imperméabilisation et la protection d'ouvrages en béton, maçonneries, terrasses et balcons en présence de pression hydrostatique positive et négative.



- Intérieurs /extérieurs
- Sols intérieurs/ extérieurs
- En piscine
- Deux composants
- Spatule métallique
- Au pistolet
- Au rouleau
- Au pinceau

Caractéristiques

- Excellente adhérence sur différents types de supports (béton, mortiers, chapes, anciens revêtements de sol, pierre, céramique, brique et multiplis marin).
- Produit d'imperméabilisation appliqué en phase fluide, classé CM-O1P selon EN 14891, à utiliser sous carreaux céramiques collés avec des mortiers colles.
- Approprié pour la protection (PI) de structures en béton (principe 1 de la norme EN 1504-9:2008) contre les risques de pénétration du dioxyde de carbone.
- Approprié pour le contrôle de l'humidité (MC) de structures en béton (principe 2 de la norme EN 1504-9:2008).
- Approprié pour l'augmentation de la résistivité (IR) de structures en béton (principe 8 de la norme EN 1504-9:2008).
- Capacité de créer un pont sur les fissures en marouflant dans la première couche fraîche de matériau le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160.
- Pose du carrelage environ 4 heures après l'application de la dernière couche à une température égale ou supérieure à +20 °C, et dans les 24 heures par basses températures jusqu'à +5 °C.
- Approprié également sur de nouvelles chapes encore humides, à condition qu'elles soient bien stables.
- Résistant à la pluie déjà après quelques heures même par basses températures (jusqu'à +5 °C) et avec une humidité ambiante élevée.

Composition

Produit imperméabilisant bicomposant à séchage rapide, résistant à une pression hydrostatique positive et négative, composée de liants à base de ciment, d'agrégats sélectionnés de granulométrie fine, d'adjuvants chimiques et de polymères synthétiques spéciaux résistant aux alcalis en mesure d'améliorer la maniabilité, l'adhérence et l'élasticité de l'imperméabilisation même par basses températures.

Conditionnement

- Kit (A+B) de 36 kg :
  - Composant A : sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 20 kg
  - Composant B : seaux d'env. 16 kg

Domaine d'utilisation

- Imperméabilisation de terrasses et balcons avant la pose de nouveaux carreaux céramiques ou en pierre.
- Imperméabilisation de structures hydrauliques telles que piscines, réservoirs, canaux et bassins.
- Imperméabilisation de surfaces exposées aux agents atmosphériques, traitées ensuite avec des produits appropriés pour résister au rayonnement solaire.
- Imperméabilisation et protection de murs en béton en présence de pression hydrostatique positive et négative.
- Imperméabilisation et anticarbonatation de structures en béton soumises à de faibles contraintes structurelles et déformations en flexion.
- Protection imperméable de surfaces horizontales, verticales et/ou à géométrie complexe soumises à de faibles contraintes structurelles et/ou déformations en flexion.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Certifications et normes

AQUAZIP FAST répond aux exigences performancielles de la classe CM-O1P de la norme EN 14891:2012 - (Produits d'imperméabilisation appliqués en phase liquide utilisés sous carrelage collé).
AQUAZIP FAST répond aux principes définis par la norme EN 1504-9:2009 (« Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton : définitions, exigences, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité ») et les exigences de la norme EN 1504-2 (« Systèmes de protection de surface pour béton ») revêtement de protection contre les risques de pénétration (PI), contrôle de l'humidité (MC) et augmentation de la résistivité (IR). AQUAZIP FAST a obtenu, en outre, la classification GEV EMICODE EC 1Plus, un label volontaire concernant les émissions des composés organiques volatils et semi-volatils (COV et COSV) délivré par GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte), qui atteste les très faibles émissions de composés organiques volatils du produit.

Préparation du support

Avant d'appliquer AQUAZIP FAST, la surface de pose doit être bien durcie, nivelée et mise à hauteur, intacte, sans stagnations d'eau, dimensionnellement stable et mécaniquement résistante. Éliminer toutes traces d'huile, de graisse, de cire, de peinture, de vernis, d'efflorescences, etc., ainsi que toutes parties peu cohésives ou mal adhérentes.
Pour une utilisation sur des enduits destinés à être carrelés, s'assurer qu'ils adhèrent bien et présentent une résistance superficielle adéquate, conformément aux exigences de la norme UNI 11493-1.
Avant de procéder à l'étanchéité, un traitement préliminaire de tous les points critiques est obligatoire, tels que par exemple :

- toutes fissurations du support ;
- angles, arêtes et remontées verticales ;
- joints de dilatation et/ou joints structuraux ;
- caniveaux, canaux d'écoulement, grilles ;
- raccords de gouttières, bouches et dispositifs pluviaux d'écoulement ;
- marches et seuils ;
- lucarnes ;
- conduits d'installations et corps traversants.

Béton

Le support en béton doit garantir une résistance à la compression minimale de 25 MPa et une résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa. En cas de nouvelles coulées, le support doit être suffisamment sec et stable.
Toutes les zones ou sections de béton détérioré doivent être obligatoirement soumises à des opérations de réparation préliminaires en utilisant des mortiers de ciment structuraux appropriés Fassa Bortolo.
Les supports doivent être préalablement préparés par cycles de grenaillage, de sablage, de décapage ou d'abrasion mécanique (meule abrasive diamantée) afin d'éliminer toutes aspérités, traces de saleté, parties friables, incrustations, concrétions, traces de vernis, laitances de ciment ou autres contaminants, afin de rendre le support légèrement rugueux et absorbant, et ne pas compromettre l'adhérence du cycle d'étanchéité suivant.
En cas de parties endommagées ou dégradées, d'armatures apparentes ou de nids de gravier, intervenir avec des mortiers structuraux Fassa Bortolo adaptés. Pour la correction des lignes de pente ou la rectification d'éventuelles dépressions (irrégularités et imperfections), utiliser GAPER 3.30; pour les utilisations caractérisées par des contraintes élevées (par exemple cuves, piscines, etc.), prévoir l'application sur les surfaces de GAPER 3.30 malaxé avec un mélange d'AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 3:1 (3 parties d'eau et 1 partie d'AG 15).



Sols existants

Évaluer en sonnant l'état d'adhérence au support du sol existant. Les carreaux décollés et/ou présentant une décohésion partielle doivent obligatoirement être enlevés et les vides réparés avec GAPER 3.30.
Si le jointoiement du sol existant est manquant ou très détérioré, il devra être obligatoirement rétabli.
Pour le nettoyage du sol existant, effectuer une abrasion mécanique avec un disque abrasif diamanté afin d'éliminer toutes traces de saleté, parties friables, incrustations, concrétions, traces de peinture, laitance de ciment ou autres contaminants et rendre la surface légèrement rugueuse et absorbante pour améliorer et augmenter l'adhérence du nouveau produit. Immédiatement après le nettoyage, exécuter le dépoussiérage des supports au moyen d'un aspirateur industriel approprié.



Il est déconseillé d'exécuter des 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.



Après avoir exécuté le nettoyage, les lignes de pente doivent être contrôlées et vérifiées. En effet, d'éventuelles imperfections et/ou irrégularités présentes sur le support telles que les zones de dépression ou irrégularités peuvent générer des zones de stagnation des eaux pluviales. Pour corriger ces zones, prévoir l'application sur les surfaces de FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA et, une fois le primaire sec, la pose suivante de GAPER 3.30, mélangé avec un mélange d'AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 3:1 (3 parties d'eau et 1 partie d'AG 15).

Supports en ciment (mortiers et chapes)

Pour les applications murales, vérifier que l'enduit est bien adhérent au support, superficiellement résistant et exempt de poussière, peintures ou parties friables. Pour les collages ultérieurs de céramique ou de matériaux pierreux, s'assurer qu'il est conforme aux indications des normes UNI 11493-1 et UNI 11714-1.
Pour l'application sur des chapes, vérifier que celle-ci est mécaniquement résistante, dimensionnellement stable, compacte avec une bonne dureté en surface, sèche, propre et exempte de fissures et d'eau stagnante superficielle.
Les éventuelles fissures ou reprises de bétonnage présentes sur la chape devront être scellées monolithiquement avec l'adhésif époxy FASSAFLOOR EPOXY REPAIR, en respectant la méthode indiquée dans la fiche technique.
En présence de chapes ou de surfaces 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.
Pour le nettoyage des surfaces, il est préférable d'éviter d'exécuter des cycles de lavage à l'eau afin de ne pas ajouter d'autres quantités d'eau sur le support.
La régularisation des surfaces ou la rectification des lignes de pente devront être effectuées en utilisant GAPER 3.30.
Avant d'appliquer le système AQUAZIP FAST sur des supports exposés à un rayonnement solaire intense, il est conseillé d'humidifier légèrement les plans de pose en évitant la formation de stagnations d'eau superficielles.

Maçonneries contre terre

L'application d'AQUAZIP FAST sur maçonnerie contre terre ne peut être effectuée qu'après préparation, réparation et régularisation du support de mur.
En général, pour les interventions sur des maçonneries anciennes, enlever complètement toutes couches d'enduit ou de finition présentes à la surface afin de mettre à nu la structure.
Exécuter les opérations de rénovation du parement en maçonnerie afin d'éliminer toutes fissures, cavités ou interstices entre briques et blocs à l'aide des mortiers FASSA appropriés en fonction de l'épaisseur requise. Les supports doivent être solides et intacts pour la phase suivante de nivellement.
La régularisation des maçonneries, compte tenu de la variété des supports et des conditions possibles, sera effectuée selon le cycle approprié recommandé par l'assistance technique Fassa Bortolo.

Revêtements existants

En cas d'application du système AQUAZIP FAST sur des surfaces verticales, il est nécessaire de retirer au préalable toutes traces de peinture ou de revêtements résineux dégradés et/ou en phase de détachement. S'assurer que les supports sont bien propres et sans traces de graisse ou de contaminants susceptibles de compromettre l'adhérence du système d'étanchéité AQUAZIP FAST.
Il est toujours recommandé d'effectuer des essais préliminaires pour vérifier l'adhérence du système d'étanchéité aux supports existants.

Piscines, citernes et/ou réservoirs

Toutes les discontinuités, les reprises de bétonnage, les éventuels corps traversants ou canalisations traversantes et les installations présentes sur les surfaces de pose devront toujours être préalablement scellées avec des produits appropriés tels que AQUAZIP JOINT et AQUAZIP HYDROSEAL. Le béton doit être convenablement préparé comme décrit dans le paragraphe « béton ». Régulariser les surfaces verticales et horizontales avec GAPER 3.30 malaxé avec un mélange d'AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 3:1 (3 parties d'eau pour 1 partie d'AG 15).
Tous les points critiques tels que les angles intérieurs, les angles extérieurs, le raccord entre les surfaces verticales-horizontales et verticales-verticales etc., doivent être traités avec AQUAZIP ELASTOBAND et ses accessoires appropriés, sur supports nivelés.

Supports bitumineux (membranes bitumineuses, asphalte, etc.)

En cas d'imperméabilisation d'anciens supports de nature bitumineuse, il faut d'abord en vérifier le bon état et l'étanchéité. Appliquer ensuite sur la surface bitumineuse révisée et rétablie une couche de séparation constituée d'une feuille en LDPE de type « macroperforé » (épaisseur non inférieure à 0,10 mm - trous avec diamètre ≥40 mm et pourcentage de perforation ≥15 % par rapport à la surface du film) sur laquelle devra être appliquée une feuille en LDPE de type « microperforée ». Réaliser ensuite une chape à base de ciment renforcée avec un treillis d'essiccage rapide (par exemple FASSAFLOOR SV 472 PRO). L'épaisseur minimale de la chape ne devra pas être inférieure à 5 cm.



Remontées du plan horizontal à vertical

Avant de commencer les travaux d'étanchéité sur les surfaces horizontales, exécuter contre les maçonneries et les parapets des renfoncements d'une profondeur appropriée afin de créer un logement approprié pour accueillir les remontées verticales du nouveau système d'étanchéité. Les renfoncements devront avoir une hauteur d'au moins 15 à 20 cm par rapport au niveau du nouveau sol. Les renfoncements devront être régularisés en utilisant GAPER 3.30.





Le long des raccords entre le plan horizontal et les remontées verticales, positionner la bande AQUAZIP ELASTOBAND. La bande doit être posée en continu sur les surfaces de pose en appliquant préalablement une couche d'au moins 2 mm de membrane d'étanchéité AQUAZIP FAST sur une largeur supérieure à celle de la bande, en prenant soin de laisser la partie centrale libre. Pour le scellement parfait des angles, utiliser les éléments préformés spécifiques.
En présence de remontées verticales sur des membranes préfabriquées en bitume polymère, utiliser la BANDE ADHÉSIVE POUR SYSTÈMES AQUAZIP composée d'un ruban autocollant élastique d'étanchéité en caoutchouc butylique revêtu des deux côtés de textile in-tissé en fibre de polypropylène.
La bande adhésive doit être appliquée directement sur le support sans poussière et surtout parfaitement sec. En cas de pose sur des supports poreux et/ou absorbants, traiter au préalable ces derniers avec AQUAZIP FAST et, une fois sec, faire adhérer BANDE ADHÉSIVE POUR SYSTÈMES AQUAZIP. Pour le traitement des angles, il suffit de couper la bande jusqu'à moitié et de la plier sur elle-même. Pour l'application, il est conseillé de retirer la moitié de la pellicule de protection et appliquer le ruban sur le support. En même temps, retirer l'autre partie de la pellicule de protection et exercer une forte pression sur le ruban, en utilisant également un petit rouleau presseur en silicone.
En cas de supports qui ne sont pas parfaitement secs, il est conseillé d'appliquer la bande sur une première couche d'imperméabilisation AQUAZIP FAST parfaitement sèche.

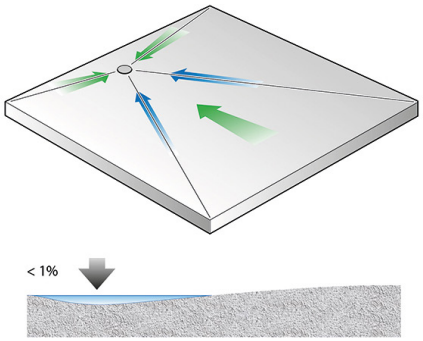


Le système d'étanchéité AQUAZIP FAST sera également appliqué sur les remontées du plan horizontal à vertical et, après un séchage approprié, recouvert avec une couche de KI 7 ou KZ 35 ZOCCOLATURA SOLFATORESISTENTE, des enduits de fond à base de chaux et ciment, pour l'extérieur et l'intérieur, mélangés avec une solution d'AG 15 dilué avec de l'eau selon le rapport 3:1 (3 parties d'eau et 1 partie d'AG 15), dispersion de résines synthétiques pour produits à base de ciment. L'enduit de fond doit être tiré à la taloche fine, en prévoyant l'interposition en phase de pose d'un treillis synthétique porte-enduit à maille large.

Lignes de pente

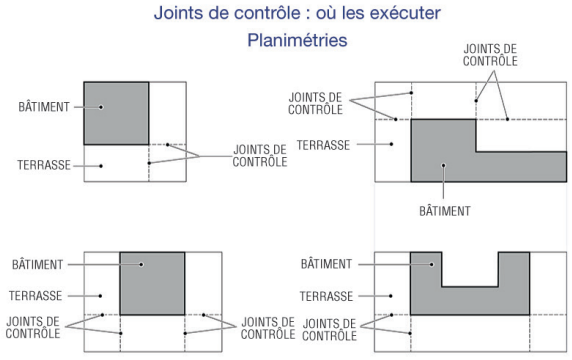
Pour éviter la formation de stagnations d'eau sur la surface de pose et pour garantir les performances et la durabilité d'un système d'étanchéité, il est nécessaire d'effectuer une bonne préparation des chapes et, en particulier, une pente adéquate de celles-ci.
Pour les terrasses, balcons et sols extérieurs, il est indispensable de réaliser et/ou vérifier que la pente du plan de pose vers les canalisations des eaux pluviales n'est pas inférieure à 1,5 %. Cette valeur, afin de garantir le bon écoulement de l'eau, est généralement considérée comme suffisante même dans le cas d'un éventuel tassement de la stratigraphie. Il est déconseillé de créer des pentes inférieures à 1 % car des zones de dépression et des stagnations d'eau pluviale avec des phénomènes d'infiltration pourraient être générées sur les surfaces planes.





Joints

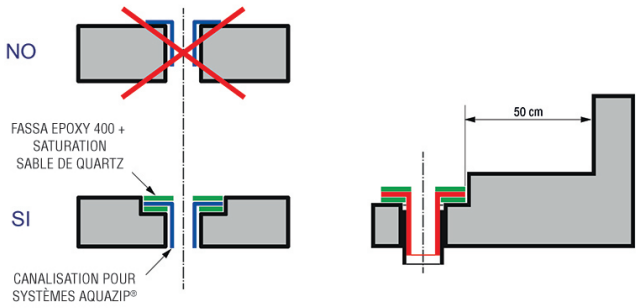
Selon les normes UNI 11493-1 et UNI 11714-1, les joints de fractionnement sur les chapes sont obligatoires et doivent être reportés au-dessus du nouveau sol. Les joints doivent diviser la surface en mailles carrées ou rectangulaires, et doivent donc être réalisés en correspondance de saillies ou de locaux de géométrie irrégulière (type « L » ou « U », etc.). En extérieur, la surface maximale réalisable sans fractionner la chape est de 9 à 10 m² comme indiqué par les normes UNI 11493-1 et UNI 11714-1. Si, en raison du format des carreaux à utiliser, la continuité des joints ne peut être assurée autrement, les carreaux doivent être coupés.
Tous les joints de fractionnement présents sur la surface à traiter, ainsi que d'autres points critiques (raccords entre sol et surfaces verticales, angles intérieurs et extérieurs, lucarnes, conduits traversants, grilles, raccords de gouttières et descentes pluviales, montants balustrades, etc.) doivent être opportunément traités en utilisant AQUAZIP FAST avec les différents accessoires AQUAZIP ELASTOBAND (bande, angle, arête, etc.).
En correspondance de joints structuraux, par contre, il est obligatoire d'utiliser FASSA TPE 170, bande imperméable composée d'un élastomère thermoplastique sur support en non-tissé de polypropylène. La bande FASSA TPE 170 sera fixée aux supports en utilisant la colle époxy FASSA EPOXY 400, en assurant l'interruption du système d'étanchéité au niveau des joints.



Canalisations pour eaux pluviales

Pour permettre un écoulement adéquat des eaux pluviales, prévoir la mise en place des nouvelles canalisations dans un logement opportunément rabaissé par rapport au plan de pose. Les canalisations doivent avoir un volume/une capacité proportionnés à la surface.
Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter la norme spécifique EN 12056-3:2001 (Réseaux d'évacuation gravitaire à l'intérieur des bâtiments - Systèmes d'évacuation des eaux pluviales, conception et calcul).
Pour l'application correcte des systèmes d'évacuation des eaux pluviales, consultez les fiches techniques des produits CANALISATION FRONTALE et CANALISATION VERTICALE POUR SYSTÈMES AQUAZIP.

Canalisations



Mise en œuvre

Dosage du mélange

Composant A : Composant B = 20 : 16 en poids.
- Composant A : sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 20 kg
- Composant B : seaux d'env. 16 kg

Mélange

AQUAZIP FAST doit être mélangé au moyen d'un malaxeur mécanique à basse vitesse (~500 tours par minute). Mélanger avec soin le composant B avant l'utilisation, puis ajouter lentement le composant A en continuant à mélanger avec soin pendant environ 3 minutes, jusqu'à obtention d'une gâchée homogène de consistance uniforme, sans grumeaux.
Laisser reposer quelques minutes afin de permettre l'évacuation de l'air englobé.
Ne pas ajouter d'eau ou d'autres additifs au mélange.
Il est conseillé de préparer le mélange en utilisant entièrement le contenu de l'emballage du composant A et du composant B afin de garantir la bonne proportion entre les deux composants.

Mise en œuvre

AQUAZIP FAST doit être appliqué sur le support en plusieurs couches à l'aide d'une spatule métallique, d'un pinceau, d'un rouleau ou d'une machine. L'épaisseur totale d'application doit être d'au moins 3 mm en 2 couches.
Pour une application manuelle, utiliser une spatule métallique crantée (4 x 4 mm). Étaler la membrane d'étanchéité avec la partie lisse de la spatule en appuyant fortement sur le fond, afin d'obtenir une adhérence maximale au support ; puis appliquer l'imperméabilisation à l'aide de la partie crantée de la spatule.
Appliquer sur la première couche encore fraîche d'AQUAZIP FAST, le treillis en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160, en s'assurant qu'il est entièrement marouflé et en évitant la formation de vides dans l'imperméabilisation. Tout de suite après, lisser AQUAZIP FAST avec le côté plat de la spatule métallique afin d'obtenir une épaisseur uniforme. Le treillis de renfort doit être préalablement coupé sur mesure et chevaucher les jonctions d'au moins 10 cm, interrompu au niveau des accessoires AQUAZIP ELASTOBAND et BANDE ADHÉSIVE POUR SYSTÈMES AQUAZIP en assurant toujours un chevauchement d'au moins 4 cm le long des bords de ces mêmes accessoires.
Quand la première couche a fait sa prise (environ 2 heures à +20 °C et 65 % H.R.), appliquer une deuxième couche d'AQUAZIP FAST, en veillant à former une couche continue et uniforme pour couvrir parfaitement la première couche, en procédant toujours dans le même sens, de préférence perpendiculairement à la première couche, pour assurer la couverture totale du support.

Conditions d'application

- température du support : min. +5 °C / max. +35 °C ;
- température ambiante : min. +5 °C / max. +35 °C.

L'épaisseur totale d'application ne devra pas être inférieure à 3 mm avec une épaisseur maximale recommandée pour chaque couche de 2 mm.
Consommation indicative d'environ 1,45 kg/m² pour 1 mm d'épaisseur.

Pose du revêtement

Pour la pose d'un revêtement en céramique ou en pierre, nous recommandons l'utilisation de colles à base de ciment à haute élasticité classées S1 ou S2 conformément à la norme EN 12004, comme par exemple AD 8 avec l'ajout de FASSACOL LATEX S2, AZ 59 FLEX, AT 99 MAXYFLEX ou FASSACOL EASY LIGHT S2. S'il est nécessaire d'utiliser des produits à prise rapide, RAPID MAXI S1.
Conformément aux normes de pose UNI 11493-1 et UNI 11714-1, réaliser une couche compacte d'adhésif lorsque cela est prescrit. Cette exigence doit être prévue, par exemple, en présence de fortes contraintes mécaniques et/ou thermo-hygrométriques, en présence de types et formats particuliers de carreaux ou lorsque des exigences particulières de durabilité et de sécurité sont requises. S'assurer par échantillonnage que la technique de pose adoptée permet d'obtenir le bon mouillage au dos du carreau ou du panneau.
Pour le jointoiement, nous recommandons l'utilisation des mortiers de jointoiement à base de ciment FASSAFILL ou, si une résistance chimique élevée est requise, des mortiers de jointoiement époxy tels que FE 838 ou FASSAFILL EPOXY.
Il convient de rappeler que la norme UNI 11493-1 n'admet pas la pose à « joint réduit » (largeur du joint inférieure à 2 mm) pour les carreaux en général. Pour tous les sols, la pose à joint ouvert devrait toujours être spécifiée, avec des joints d'au moins 5 mm de large car cette épaisseur est la solution la plus efficace pour prévenir les risques associés aux contraintes thermiques et hygrométriques élevées sur les carreaux dans les environnements extérieurs.
Sceller tous les joints de dilatation avec FASSASIL NTR PLUS en utilisant, pour le dimensionnement correct de la profondeur du joint, le cordon en polyéthylène expansé FASSAFOAM, choisi en fonction de la largeur du joint lui-même.

Jonction élastique de la plinthe

Réaliser une bordure de produit d'étanchéité élastique contre le sol en détachant la plinthe de quelques millimètres du plan (au moins 2 mm conformément à UNI 11493-1 et UNI 11714-1). Pour la jonction élastique de la plinthe, utiliser FASSASIL NTR PLUS, un mortier de jointoiement au silicone à réticulation neutre haute performance ; les jonctions du socle (aussi bien au-dessus du socle qu'en dessous, entre le socle et le carrelage) doivent également être réalisés avec FASSASIL NTR PLUS.

Temps de séchage

AQUAZIP FAST doit être complètement durci avant d'être recouvert.
Après l'application de la deuxième couche, attendre de 4 à 24 heures en fonction des conditions ambiantes avant d'appliquer le nouveau revêtement céramique.

Nettoyage de l'équipement

Immédiatement après l'utilisation d'AQUAZIP FAST, nettoyer tous les outils et l'équipement avec de l'eau avant que la prise du produit ne commence.
Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Ne pas utiliser AQUAZIP FAST :
  - sur des supports saturés d'eau ;
  - sur des surfaces bitumineuses et / ou des asphaltes minéraux ;
  - sur des matériaux isolants (chapes allégées, béton cellulaire, panneaux en polystyrène expansé ou extrudé, etc.) ;
  - sur des surfaces transitables ou piétinables sans revêtement en céramique et/ou pierre ou soumises à des contraintes structurales ;
  - sur des surfaces verticales à laisser apparentes si elles ne sont pas protégées avec des produits spécifiques en mesure de garantir la résistance aux rayons UV ;
  - en contact direct avec l'eau chlorée des piscines ; prévoir l'application d'un revêtement en carrelage ou en mosaïque ;
  - en cas de pluie imminente ;
  - en présence d'une forte ventilation ou sur des surfaces fortement ensoleillées ; dans ce cas, protéger la surface imperméabilisée avec des toiles humides.
- Tout de suite après l'application d'AQUAZIP FAST, protéger la surface traitée de la pluie pendant au moins 24 heures.
- Tout de suite après l'application d'AQUAZIP FAST, protéger la surface traitée du gel et/ou d'un séchage trop rapide pendant au moins 48 heures.
- AQUAZIP FAST n'est pas talochable. Par conséquent, en cas d'imperfections de la surface obtenue, après durcissement complet, une légère abrasion peut être exécutée pour éliminer toutes irrégularités. Toute abrasion faite sur AQUAZIP FAST avant son durcissement complet, pourrait endommager le système d'étanchéité en limitant ses caractéristiques.
- Le processus de durcissement d'AQUAZIP FAST est ralenti en présence d'une forte humidité ambiante.
- Si l'on souhaite recouvrir le système d'étanchéité avec des peintures ou des produits à base de solvant, il est absolument nécessaire d'exécuter des essais préliminaires afin de vérifier que le solvant ne compromet pas les bonnes conditions du revêtement imperméable.
- Pour une application correcte, il est recommandé de consulter la documentation technique de chaque produit mentionné.
- En cas d'utilisation à l'intérieur de piscines, il faut vérifier l'étanchéité hydraulique de la piscine avant la pose des carreaux.
- En cas d'utilisation du produit en couverture, la stratigraphie de celle-ci doit dans tous les cas également présenter un élément d'étanchéité, ayant pour fonction de rendre le système de couverture résistant aux eaux météoriques ou d'irrigation. Cet élément doit être réalisé avec des membranes préfabriquées (bitume-polymères, synthétiques, etc.) appliquées conformément aux normes de pose en vigueur ou aux instructions du fabricant ; Il faut également prévoir des accessoires appropriés qui y sont reliés, ainsi que des systèmes adéquats de collecte et d'évacuation des eaux.
- Les seuils doivent être posés, sans aucune exception, uniquement et exclusivement après la pose de l'étanchéité du soubassement. Dans le cas contraire, l'étanchéité hydraulique du soubassement ne peut être assurée. Dans le cas où une chape intérieure a déjà été réalisée, l'épaisseur de cette dernière peut être utilisée comme rehaussement de retenue, sur laquelle AQUAZIP ELASTOBAND doit être fixée. Si une chape n'est pas réalisée, il faut utiliser en revanche un profilé en « L ». Dans la partie inférieure de la section extérieure en porte-à-faux du seuil, un larmier approprié doit être prévu.
- Les margelles de terrasse et les bordures d'écoulement des carrelages extérieurs sont exposées au risque de rétention d'eau en contact avec le bord du carrelage, ce qui peut entraîner des problèmes de durabilité liés à la pénétration de l'eau dans le support du carrelage. Pour éviter ce risque, il convient d'utiliser des pièces céramiques spéciales équipées de systèmes anti-gouttes.

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

Élimination et écologie

Ne pas jeter le produit et les conteneurs vides dans l'environnement.
Pour plus d'informations, consultez toujours la fiche de données de sécurité la plus récente.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Interventions d'entretien à réaliser sur les terrasses et balcons.

Une liste des opérations concernant les activités d'entretien périodique à effectuer au moins deux fois par an (printemps et automne) sur les surfaces des terrasses afin d'éviter tous problèmes :

- enlever tout matériau présent (feuillage, branches, déchets divers) de la surface, en libérant surtout les canalisations et les gouttières. Le matériau enlevé doit être retiré et pas lavé et évacué à travers les canalisations ;
- enlever toute végétation qui s'est développée sur la surface (revêtement de sol, imperméabilisation, etc.) ;
- enlever toutes les branches qui poussent des plantes se trouvant près du périmètre du revêtement afin d'éviter que les feuilles tombées des branches n'obstruent les canalisations. Les branches ou les plantes doivent être à un mètre au moins de la fin du revêtement ;
- vérifier que toutes les canalisations sont munies de protections appropriées contre les feuilles et le gravier, en s'assurant qu'elles ne sont pas obstruées et que l'eau s'écoule librement sans engorgements ou autres obstacles ;
- vérifier que les éléments de fixation mécanique pour systèmes ou machines, si installés, ne sont pas fixés sur la surface en interagissant avec le système d'étanchéité ;
- contrôler périodiquement l'étanchéité parfaite des joints de dilatation et/ou structuraux présents sur la surface, en recherchant toutes détériorations ou décollements. En cas de problème, exécuter les réparations et/ou remises en état nécessaires des zones endommagées ;
- établir un registre spécial sur lequel noter toutes les inspections ou les réparations effectuées ou toute autre intervention accomplie ;

Si la surface imperméabilisée nécessite un nettoyage, ceci doit être fait des manières suivantes :

- laver manuellement avec une solution d'eau tiède et un détergent approprié ;
- laver à basse pression avec de l'eau tiède ou froide et un détergent approprié ;
- la lance sous pression doit être maintenue à une distance d'au moins 50 cm de la surface à nettoyer, en évitant toute pression excessive ;
- rincer à l'eau propre et froide ;
- la température de l'eau ne doit pas dépasser 50 °C ;
- n'utiliser que des détergents ou des dégraissants non nocifs, pour les rejets, pour préserver la flore et la faune piscicole.

S'assurer que tous les solins métalliques ou autres systèmes de fixation mécanique appliqués sur les surfaces verticales sont parfaitement ancrés et scellés. Dans le cas contraire, exécuter les réparations opportunes ou les remplacements éventuels des éléments endommagés

Conservation

Composant A : si conservé au sec dans son emballage d'origine dans des locaux appropriés, le produit se conserve pendant 6 mois maximum.
Composant B : si conservé au sec dans son emballage d'origine dans des locaux appropriés, le produit se conserve pendant 12 mois maximum. Ne pas exposer le produit au gel.
Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

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

Données techniques

Rendement	env. 1,45 kg/m² par mm d'épaisseur
Poids spécifique du gâchage	env. 1.400 kg/m³
pH du gâchage	> 12
Rapport de gâchage	100 parties de Comp. A et 80 parties de Comp. B
Température d'application	de +5 °C à +35 °C
Délai d'utilisation du gâchage	env. 45 minutes à +20 °C et avec 65 % d'humidité relative
Délais d'attente pour la pose de carreaux	env. 4 heures à +20 °C et avec 65 % d'humidité relative
Épaisseur maximum par couche	2 mm

	Composant A	Composant B
Aspect	Poudre grise	Latex blanc
Masse volumique	1.200 g/l	1.020 g/l
Résidu sec	100%	53%

Protocoles et certifications de développement	
Certification LEED V4.1	MR Credit – Construction and Demolition Waste Management
	EQ Credit – Low-Emitting Materials
	EQ Credit – Construction Indoor Air Quality Management Plan
Certification BREEAM	HEA 02 – Indoor Air Quality
Certification WELL v2	X01 – Material Restrictions
	X06 – Voc Restrictions
Classification GEV	GEV EMICODE EC 1^{Plus} - très faibles émissions

Norme EN 14891	Exigences de la norme	Rendements du produit
Imperméabilité à l'eau sous pression (1,5 bar pendant 7 jours de poussée positive)	Aucune pénétration	Aucune pénétration
Crack bridging ability à +23° C (mm)	≥ 0,75	≥ 0,8
Crack bridging ability à -5° C (mm)	≥ 0,75	≥ 0,75
Adhérence initiale (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 1,2
Adhérence après immersion dans l'eau (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 1,0
Adhérence après action thermique (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 2,0
Adhérence après cycles de gel-dégel (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 0,8
Adhérence après contact avec de l'eau de chaux (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 0,9
Adhérence après immersion dans de l'eau chlorée (N/mm²)	≥ 0,5	≥ 1,0

Norme EN 1504-2 (PI-MC-IR)	Exigences de la norme	Rendements du produit
Mesures de l'adhérence par résistance en traction directe EN 1542 (N/mm²)	Systèmes flexibles sans trafic ≥ 0,8 N/mm²	≥ 1,0
	Pour systèmes flexibles avec trafic ≥ 1,5 N/mm²	
Mesures de l'adhérence par résistance en traction directe après cycles gel-dégel EN 13687-1 (N/mm²)	Systèmes flexibles sans trafic ≥ 0,8 N/mm²	≥ 1,0
	Pour systèmes flexibles avec trafic ≥ 1,5 N/mm²	
Crack bridging statique EN 1062-7 (mm)	De la classe A1 (0,1mm) à la classe A5 (2,5mm)	Classe A3
Perméabilité au dioxyde de carbone EN 1062-6 (m)	Valeur déclarée	S_d = 229
Perméabilité à l'eau EN 1062-3 (kg/m²·h^{0,5})	< 0,1	< 0,05
Perméabilité à la vapeur d'eau EN ISO 7783 (m)	Classe I S_d < 5 m (perméable à la vapeur)	S_d = 2,68

Performances non requises	Exigences de la norme	Rendements du produit
Adhérence au béton après 24 heures à +5 °C et 50 % H.R. (N/mm²)	Non requise	≥ 0,4
Adhérence au béton après 7 jours à +20 °C et 50 % H.R. et 21 jours dans l'eau (N/mm²)	Non requise	≥ 0,7
Adhérence au béton sur surface très mouillée (N/mm²)	Non requise	≥ 1,2
Adhérence au grès après 7 jours à +20 °C et 65 % H.R. (N/mm²)	Non requise	≥ 1,6
Adhérence au grès après 28 jours à +20 °C et 65 % H.R. (N/mm²)	Non requise	≥ 2
Adhérence sur marbre après 28 jours à +20 °C et 65 % H.R. (N/mm²)	Non requise	≥ 1
Adhérence sur dalle de ciment après 28 jours à +20 °C et 65 % H.R. (N/mm²)	Non requise	≥ 1,4
Imperméabilité à l'eau sous pression (1,5 bar pendant 7 jours de poussée négative)	Non requise	Aucune pénétration

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@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.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com