



FLEXO ONE

Mortier mono-composant
pour système d'étanchéité
liquide



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

FLEXO ONE est un mortier ciment élastique mono-composant pour l'imperméabilisation des supports en béton, enduits, chapes en ciment, céramique et marbre.

Sa grande adhérence aux supports et la flexibilité, combinée avec une excellente maniabilité, le rendant idéal pour une protection imperméable des salles de bains, douches, terrasses, balcons, piscines, canaux, avant de procéder à l'installation de carreaux de céramique, de pierres naturelles et des mosaïques de verre.

Le produit offre la flexibilité même à basse température, en assurant l'étanchéité des surfaces traitées et est compatible avec les mortiers colles à base de ciment pour la pose successive des revêtement de sol.

COMPOSITION

FLEXO ONE est une poudre mono-composant consistant en ciments spéciaux, des agrégats sélectionnés et des additifs polymères spéciaux pour améliorer l'application, l'adhérence en support, la flexibilité, la résistance à l'eau et l'élasticité du produit.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS EN BÉTON

Le support doit être sain, solide, exempt de poussière et de parties régions instables. Les supports doivent être sèches et exemptes du phénomènes de remontées d'humidité par capillarité. Retirez tout résidus de ciment, agents de démoulage, de poussière, des parties friables ou non adhérentes par sablage ou nettoyeur haute pression. Réparer les vides importantes avec du mortier de réparation approprié du béton. Humidifiez le support avec de l'eau propre avant la pose du système d'étanchéité.

PRÉPARATION DE CHAPE EN CIMENT

Le support doit être sain, solide, exempt de poussière et de parties régions instables. Les supports doivent être sèches et exemptes du phénomènes de remontées d'humidité par capillarité. Réparer les fissures éventuellement présentes sur la chape.

PRÉPARATION DE LA SURFACE AVEC CERAMIQUE OU MARBRE

Le support doit être sain, solide, exempt de poussière et de parties régions instables. Les supports doivent être sèches et exemptes du phénomènes de remontées d'humidité par capillarité. Les revêtements existants doivent être parfaitement collé au support. Enlevez la poussière, huile, cire, graisse, peinture, etc. du support en utilisant un lavage sous pression approprié.

PRÉPARATION DE L'ENDUIT

Le support doit être sain, solide, exempt de poussière et de parties régions instables. Les supports doivent être sèches et exemptes du phénomènes de remontées d'humidité par capillarité. Enlevez la poussière, peintures, vernis, etc. sur le support. Humidifiez le support avec de l'eau propre avant la pose du système d'étanchéité.

APPLICATION DES SYSTEME D'IMPERMEABILISATION

Mélanger un pot de 5 kg de **FLEXO ONE** dans un récipient propre en ajoutant lentement la poudre à environ 1,25-1,35 litres environ de l'eau propre et mélanger avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à ce que la pâte soit lisse et sans grumeaux. Laisser reposer la pâte





pendant environ 3' minutes et mélanger à nouveau brièvement avant utilisation.
Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé dans les 60' minutes après le mélange.

Mélanger un sac de 15 kg de **FLEXO ONE** dans un récipient propre en ajoutant lentement la poudre à environ 3,7-4,0 litres environ de l'eau propre et mélanger avec un malaxeur à basse vitesse jusqu'à ce que la pâte soit lisse et sans grumeaux. Laisser reposer la pâte pendant environ 3' minutes et mélanger à nouveau brièvement avant utilisation.
Le mélange ainsi obtenu peut être utilisé dans les 60' minutes après le mélange.

FLEXO ONE est appliqué avec une truelle en au moins deux couches sur des substrats préalablement et correctement préparé. Dans la correspondance avec les arêtes, les coins et les joints de dilatation, que ce soit sur le sol ou sur le mur, appliquer le rouleaux en tissu-non-tissu **FLEXOTEX** incorporer dans le produit.

Appliquer la première couche du produit à une épaisseur d'environ 1 à 2 mm sur la surface à imperméabiliser. Dans le cas des supports microfissures ou soumis à une forte pression contraintes, pour les réservoirs d'étanchéité, piscines, terrasses et balcons, utiliser dans la première couche du **FLEXO ONE** la trame **ARMANET 4X4**. Appliquer la deuxième couche avec un' épaisseur constante et uniforme de 2 à 3 mm.

Avec les conditions climatiques et les températures d'application favorable, attendre au moins 24-48 heures avant de procéder à la pose des revêtements collés.

Pour l'installation de carreaux de céramique sur le système d'étanchéité **FLEXO ONE** est recommandé d'utiliser du ciment colle professionnelle de classe C2 comme **MASTERPLUS**.

**CONSOUMATIONS
INDICATIVES**

1,2 kg par m² par mm d'épaisseur.

COULEUR

Blanc.

CONDITIONNEMENT

Seaux de 5 kg.

Sacs de 15 kg sur palettes de 945 kg (63 sacs) avec protection élastique imperméable.

CONSERVATION

12 mois dans l'emballage original à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Ne pas mélanger le produit manuellement, utiliser un agitateur mécanique à faible vitesse. Protéger du soleil et un séchage rapide des supports traitées. En cas de basses températures vérifier le bon séchage du produit avant de procéder à la pose des revêtements collés. En cas de pluie sur le produit au cours de la phase de durcissement, vérifier la bonne durcissement du produit. Ne pas appliquer sur supports en plâtre ou anhydrite sans isolement préalable avec primer spécifique. Ne pas utiliser sur le métal, le bois, les membranes de bitume, isolation des panneaux d'isolation du toit, des substrats légers. Ne pas utiliser pour des applications d'étanchéité exposés. Utilisez le **FLEXOTEX** pour une bonne étanchéité des angles, des coins et des joints de dilatation et des joints de dilatation.





DONNÉES PRODUIT

Aspect	poudre
Couleur	blanc
Masse volumique apparente	~ 1200 kg/m ³
Diamètre maxi agrégat	≤ 0,4 mm

INDICATIONS D'APPLICATION

Eau de gâchage	25-27%
Rapport de mélange	1 seau + 1,25-1,35 l d'eau 1 sac + 3,75-4,0 l d'eau
Températures minimum d'application	+ 5 °C
Températures maximum d'application	+ 35 °C
Temps d'utilisation du mélange	≥ 60' minutes
Épaisseur minimum d'application	≥ 2 mm
Délai d'attente entre les couches	≥ 6 heures
Délai d'attente pour pose du revêtement	≥ 24-48 heures
Mise en service	≥ 7 jours
Masse volumique apparente du mortier frais	~ 1500 kg/m ³

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Adhérence initiale a la traction	2,20 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après immersion dans l'eau	0,87 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après immersion dans l'eau	2,50 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après vieillissement thermique	1,93 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après contact avec de l'eau de chaux	1,42 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après cycles de gel/dégel	1,39 N/mm ²	EN 14891
Adhérence a la traction après contact avec de l'eau chlorurée	aucune pénétration	EN 14891
Aptitude au pontage des fissures (crack-bridging) dans des conditions normales	0,99 mm	EN 14891
Aptitude au pontage des fissures (crack-bridging) a basse température (-5°C)	1,38 mm	EN 14891
Dégagement de substances dangereuses	Voir FDS	EN 14891

CONFORMITÉ



EN 14891:2012

Produit d'imperméabilisation appliqué en phase liquide, à base de couches de mortiers de ciment modifiés par des polymères, avec meilleure aptitude au pontage des fissures (crack bridging) à basse température (-5°C) résistant au contact avec eau de chlore, pour l'emploi au-dessous de sols en carreaux céramiques et dalles à l'intérieur et à l'extérieur (collage avec colle C2 selon EN 12004) - CM O1P



EN ISO 16000-9
CLASSE A+

REMARQUES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

