MURO ASCIUTTO 3in1

Enduit déshumidifiant MONOBLOC pour la restauration des murs humides. Rinzaffo-Antisale-Restauration avec un seul produit.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MURO ASCIUTTO-3in1 est un monocomposant renforcé de fibres, prêt à l'emploi, formulé,
selon les normes de qualité du laboratoire HERAKEM, avec des liants hydrauliques à haute résistance, des granulats
agrégats calcaires allégés avec courbe granulométrique sélectionnée et additifs spéciaux qui confèrent au produit des caractéristiques d'ouvrabilité exceptionnelles après mélange avec de l'eau.
MURO ASCIUTTO-3en1 une fois durci, il a une structure macroporeuse, hydrofuge, résistante au sel avec une haute respirabilité et une excellente adhérence sur tous les substrats généralement utilisés dans la construction. Avec **MURO ASCIUTTO-3in1** il est possible, avec l'application d'un seul produit, de protéger la surface des battements de l'eau, d'évacuer rapidement l'humidité ascensionnelle capillaire présente dans la maçonnerie sous forme de vapeur et de bloquer les sels qui y sont dissous, gardant ainsi la surface externe du plâtre toujours sèche et plus chaude au toucher, éliminant les efflorescences salines disgracieuses et nocives et les moisissures dues à la condensation.

CHAMPS D'APPLICATION

MURO ASCIUTTO-3in1 est appliqué pour réaliser des enduits déshumidifiants aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, sur maçonnerie ancienne et nouvelle, en pierre, brique, tuf et mixte, soumis à des remontées d'humidité capillaire et où des efflorescences salines sont présentes. Il peut également être appliqué pour le coiffage des assises entre pierres, briques et tuf de maçonnerie « apparente ».

PRÉPARATION DU SOUTIEN

Avant de procéder à l'application, les murs sujets aux remontées d'humidité doivent être adéquatement préparés. Retirer l'enduit existant jusqu'à la maçonnerie à une hauteur d'au moins un mètre au-delà de la ligne d'humidité évidente, en enlevant également les premiers centimètres de mortier de pose existant des assises entre pierres, briques, etc. s'il semble incohérent ou dégradé. Les supports à enduire doivent être stables, propres, consistants, exempts de parties faibles, de poussière, de prolifération bactérienne, d'efflorescence saline, d'huiles, de graisses, de cires, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif du support par piquetage, brossage et lavage à l'eau. Remplir les éventuelles cavités avec des pierres ou des matériaux ayant des caractéristiques correspondant, dans la mesure du possible, à celles des matériaux d'origine, et mortier de ciment. Mouillez ensuite le support avec de l'eau pour que la maçonnerie soit saturée d'eau mais avec une surface sèche.

PRÉPARATION DU MÉLANGE

MURO ASCIUTTO-3in1 peut être appliqué à la fois manuellement et par projection mécanique. Dans le cas d'une application mécanisée, il suffit d'introduire le produit dans la trémie du pulvérisateur à plâtre en prenant soin de doser la quantité d'eau de gâchage en réglant le débitmètre fourni avec la machine, de manière à obtenir un mortier homogène et plastique , ce qui permet les opérations de projection du mélange

avec une pulvérisation la plus uniforme possible. Dans le cas d'une application manuelle, le produit doit être mélangé dans une bétonnière avec ajout d'eau potable. Pour les petites quantités, un batteur électrique à faible vitesse sera utilisé.Chaque sac de 25 kg doit être mélangé avec une quantité d'eau égale à environ 5 - 5,5 litres. Il est conseillé d'ajouter 3/4 de l'eau totale à la bétonnière pendant qu'elle est en mouvement, pour introduire le contenu des sachets à mélanger, après avoir eu une première homogénéisation du mélange, ajouter la quantité d'eau restante. Le temps de malaxage est de 5-7 minutes, cela permet à tous les constituants du produit d'interagir afin de garantir un mélange homogène, doux, crémeux et sans grumeaux (pour la première couche d'enduit augmenter légèrement l'eau de pâte). Ne pas dépasser le temps de mélange recommandé. crémeux et sans grumeaux (pour la première couche de rugosité augmenter légèrement l'eau de gâchage). Ne pas dépasser le temps de mélange recommandé. crémeux et sans grumeaux (pour la première couche de rugosité augmenter légèrement l'eau de gâchage). Ne pas dépasser le temps de mélange recommandé.

APPLICATION

Au moment de l'application, la surface de la maçonnerie doit être saturée mais sans film d'eau en surface. Appliquer le mélange ainsi obtenu sur le support en réalisant une première rugueuse en prenant soin de recouvrir parfaitement toute la surface à traiter, en laissant la projection grossière du produit sans niveler ni compacter afin de créer un pont d'adhérence parfait pour la couche suivante , en réalisant une épaisseur comprise entre 5 et 15 mm, en fonction de la concentration en sel présent dans la maçonnerie et de l'épaisseur de l'enduit à réaliser. Après séchage, recharger avec la deuxième couche en veillant à ce que l'épaisseur globale minimale soit partout supérieure à 2 cm. En cas de forte salinité, attendre 24 heures entre l'application du rugueux et la seconde couche. En cas de besoin de recharges plus épaisses, augmenter l'épaisseur du rugueux jusqu'à 1 1,5 cm et appliquer **MURO ASCIUTTO-3in1** en épaisseurs, par couche, jusqu'à 3 cm. Après application, attendre quelques minutes avant de niveler avec une règle en « H » ou un couteau, pour obtenir une surface plane. Retirez les guides verticaux, s'ils sont utilisés, en remplissant les espaces avec le même produit. La finition de surface de l'enduit peut être réalisée avec une truelle en plastique, en bois ou en éponge quelques heures seulement après l'application et, dans tous les cas, en fonction de la température et des conditions environnementales. Dans tous les cas, évitez de presser la surface de **MURO ASCIUTTO-3in1** afin de ne pas réduire sa porosité et, par conséquent, de ne pas entraver l'évaporation de l'humidité présente dans la maçonnerie. Pour éviter les fissures ou les fissures, notamment lorsque l'enduit doit être réalisé sur des supports irréguliers ou des modifications de construction, il est recommandé d'interposer le treillis d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis à l'intérieur de la couche d'enduit et dans la couche de lissage., treillis de 10x10 mm de haut poids. Le treillis doit être prolongé d'environ 30 cm au-delà de la ligne de discontinuité des matériaux et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit et non en adhérence complète à la maçonnerie. Pour les applications en extérieur, afin d'éviter une éventuelle absorption d'eau, prévoir une découpe technique à la base du système d'enduit déshumidifiant qui détache le corps d'enduit des sols, trottoirs, routes ou surfaces généralement horizontales sujettes à des dépôts d'eau même temporaires.

NETTOYAGE

Les outils utilisés doivent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

ÉLÉMENT DES SPÉCIFICATIONS

Application de mortier multifonctionnel, prémélangé, allégé, renforcé de fibres, à appliquer manuellement ou avec une machine à enduire continue, pour la création d'enduits macroporeux à haute perméabilité à la vapeur d'eau pour la restauration de maçonnerie affectée par les remontées d'humidité capillaire. L'épaisseur totale ne doit pas être inférieure à 2 cm en aucun point. Conforme à la norme EN 998-1 type R, type **MURO ASCIUTTO-3in1** de HERAKEM SRL

MISES EN GARDE

- Eviter l'application à des températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 35 °C
- Éviter l'application sur des substrats gelés, poussiéreux, instables et inconsistants.
- Appliquer des produits de finition et de décoration adaptés à la rénovation
- Ne pas appliquer en plein soleil ou avec une forte ventilation
- Éviter de décorer des surfaces traitées avec des peintures qui peuvent entraver l'évaporation de l'humidité
- En cas d'application de la plinthe, prévoir l'application d'une bande osmotique, de la même hauteur que la plinthe elle-même
- Ne pas ajouter de liants ou d'agrégats au produit
- Eviter l'application sur des murs abîmés par des infiltrations et/ou invasions d'eau.
- Différentes absorptions, températures d'application et hétérogénéité des supports de base conditionnent esthétiquement le résultat final des finitions minérales colorées.
- En cas de forte salinité, effectuer un cycle de lavage à basse pression avec de l'eau propre pour expulser le plus de sel possible du substrat.
- Protéger de la pluie battante pendant 2 ou 3 jours après l'application.
- Éviter l'application par vent fort ou sur des surfaces surchauffées en plein soleil.
- Conservez les sachets dans leur emballage intacts, à l'abri du soleil et de l'humidité.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

L'aspect physique	poussière
Couleur	gris
Taille maximale des grains :	<2 mm
Densité de la poudre	Californie. 1480kg/m3
Densité de la pâte	Californie. 1330kg/m3
Densité apparente du mortier durci	Californie. 1250kg/m3
Épaisseur minimale d'application	2 cm
Épaisseur maximale d'application	3 cm
Temps de maniabilité	environ 60 minutes
Air occlus (durci)	environ 30%
Résistance à la compression après 28 jours :	5.7 MPa
Résistance à la flexion	3,7 MPa
Adhésion au support	0,3 N/mm2
Absorption d'eau par capillarité	0,03 kg / (m2min0,5)
Conductivité thermique	Valeur tabulée 0,39 / 0,44 W / mK
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	µ _= 11
Réaction au feu	Classe A1

Consommation	**10 kg/m2 pour chaque cm d'épaisseur**
Emballage	**sac de 25kg**

PRODUIT POUR USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises grâce à notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues à la suite d'améliorations et de progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de traitement, non soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.