

NOTICE TECHNIQUE

SikaMur[®] Dry

MORTIER MACROPOREUX DESHUMIDIFIANT, HAUTEMENT RESPIRANT, POUR LA REHABILITATION ET LE TRAITEMENT DES MURS SOUMIS A DES REMONTEES D'HUMIDITE.

PRESENTATION

Le SikaMur[®] Dry est un mortier macroporeux déshumidifiant, hautement respirant, à base de chaux, d'agents entraîneurs d'air, agrégats spéciaux et liants sélectionnés pour la réhabilitation et le traitement des murs soumis à des remontées d'humidité.

DOMAINES D'APPLICATION

Le SikaMur[®] Dry convient pour un usage intérieur et extérieur sur les supports suivants:

- Murs de briques ou de pierres
- Briques solides, blocs d'argiles,...

CARACTERES GENERAUX

- Permet l'évaporation de l'humidité retenue dans la maçonnerie.
- Contient des sels à l'intérieur en évitant les efflorescences de sel superficiel et la moisissure.
- Aucun traitement anti-sel requis.
- Facile à appliquer.
- Module d'élasticité similaire à celle de la maçonnerie.
- Haute perméabilité à la vapeur

CARACTERISTIQUES

FORME	COLORIS	Gris clair.	
	CONDITIONNEMENT	Sac de 25 kg.	
STOCKAGE	CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION		
	12 mois dans son emballage d'origine intact et non entamé dans un local sec et ventilé à l'abri de l'humidité et de la chaleur.		
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	DENSITE	Mortier frais : env. 1,55 kg/l.	
	OUVRABILITE	Consistance plastique/ thixotrope	
	GRANULOMETRIA	D _{max} : 2,5 mm	
PROPRIETES MECANIQUES/ PHYSIQUES	MODULE ELASTIQUE A LA COMPRESSION	~ 1,23 GPa	EN 1015-11

RESISTANCE A LA FLEXION ~ 1 MPa à 28 jours.

Exigences selon EN 998-1 (Rapport Eau: Poudre 12,5%)

	Résultats	Exigences	Normes
RESISTANCE A LA COMPRESSION	~ 3,0 MPa	CS II (1,5÷5 MPa, à 28j)	EN 1015-11
ABSORPTION CAPILLAIRE ET PERMÉABILITÉ À L'EAU	~ 4,00 kg/m ²	≥ 0.3 kg/m ² après 24 h	EN 1015-18
PENETRATION DE L'EAU	< 5,00 mm	≤ 5,00 mm	EN 1015-18
COEFICIENT DE PERMEABILITE A LA VAPEUR D'EAU	μ ≤ 15	μ ≤ 15	EN 1015-19
ADHERNCE	~ 0,4 MPa FP:B	Valeur déclarée (FP)	EN 1015-12
CONDUCTIVITE THERMIQUE	0,67 W/mK	Valeur indiquée	EN 1745:2002
RESISTNCE AU FEU	Euroclasse A1	Classement de réaction au feu	EN 13501-1
SUBSTANCES DANGEREUSES (CHROME VI)	< 0,0002%	<0,0002%	EN 196-10
DURABILITE	Insensible	Vieillissement artificiel (cycles de gel-dégel)	EN 1015-21

CONDITIONS D'APPLICATION

CONSUMMATION

Environ 15 kg par m² et par cm d'épaisseur.

PREPARATION DU SUPPORT

Retirer complètement toute couche d'enduit endommagé, en prenant un soin particulier sur les joints entre les briques. Les joints doivent être dépouillés à environ 20-30 mm de profondeur, sans affaiblir le mur.

Le matériau existant à enlever doit être à la hauteur du niveau supérieur de dégâts plus trois fois l'épaisseur de la paroi.

Il est recommandé de nettoyer les joints de maçonnerie avec un jet d'eau à haute pression (200-400 bar), en particulier le long des joints.

TEMPERATURE D'APPLICATION

Entre +5°C et +35°C.

DETAILS D'APPLICATION

PREPARATION DU MELANGE

Env. 2,9 à 3,4 litres d'eau par sac de 25 kg selon consistance désirée.

MISE EN OEUVRE

Malaxer le produit à l'aide d'un mélangeur à faible rotation jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme, sans grumeaux, avec une consistance crémeuse. Eviter un malaxage trop prolongé (3 minutes) pour éviter la formation de bulles d'air de trop dans le mortier. Une fois mélangé, la durée pratique d'utilisation du mélange est de 30 minutes à 20 ° C.

2 couches doivent être appliquées à l'aide d'une truelle. D'abord, une couche d'adhésion préliminaire suivie par la couche de rendu. La couche d'adhésion doit être appliquée avec une consistance fluide. Puis, appliquer la couche de rendu avec une consistance

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

crémeuse et selon l'épaisseur requise. Lisser la surface avec une règle en bois puis veiller à la frotasser à l'aide d'une taloche en bois. L'épaisseur minimale des deux couches (adhérence + rendu) doit être de 2 cm.

Appliquer des couches ultérieures si nécessaire. Garder la surface de mortier frais et humide pendant plusieurs heures en le protégeant du vent et de la lumière solaire directe.

LIMITES D'UTILISATION

- Ne pas utiliser des outils en fer ou en plastique car ils ferment les pores et d'empêcher le support de respirer.
- Protéger de la pluie pendant au moins 6 heures après l'application.
- Finir la surface en utilisant seulement un mortier de finition à base de chaux et hautement respirant, exemple : SikaMur® Finish.
- Pour toute application de peinture, il est recommandé d'utiliser un produit avec des propriétés de barrière à la vapeur inférieure à 10 µ afin d'empêcher la formation d'ampoules et des détachements.
- Les petites fissures peuvent apparaître en fonction du type de supports, en raison de la puissance de déshumidification de SikaMur® Dry.
- Ne pas appliquer sur les murs soumis à une pression hydrostatique de l'eau.

NOTICE LEGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SIKAMUR® DRY :



Sika Tunisie
Zone Industrielle
2086, Douar Hicher
Tunisie
tun.sika.com

Tél.: +216 700 22 700
Fax: +216 71 547 130
Email: sika.tunisienne@tn.sika.com

Notice Technique
SikaMur® Dry
17/03/2016, Version N°1
020405010020000016