

DIATHONITE GOBETIS

Gobetis déshumidificateur et barrière contre le salpêtre

Mortier pré-mélangé à base de chaux hydraulique naturelle et des agrégats minéraux sélectionnés dans courbe granulométrique appropriée (diamètre de 0,5-1,0 mm). Il est une excellente base pour la préparation du support sur lequel l'enduit déshumidificateur sera appliqué. La fonction de barrière anti-sel, est un complément dans le traitement des problèmes liés à l'humidité, tout en améliorant l'action de l'enduit macroporeux, en particulier dans le cas où le risque de détérioration du matériau de maçonnerie est moyen/élevé. Sa composition et ses caractéristiques de perspiration offrent une excellente perméabilité à la vapeur d'eau, en permettant la perspiration correcte de la maçonnerie et ils bloquent la diffusion de cristaux de sel.

AVANTAGES

- Extrêmement perspirant.
- Excellente maniabilité.
- Excellente résistance mécanique.
- Excellente barrière aux sels.
- Indiqué pour tous les cas de salinité.
- Indiqué pour la rénovation historique et dans la bioconstruction.
- Respecte l'équilibre thermo-hygro-métrique du support.
- Parfaite compatibilité avec des finitions minérale à la chaux et aux silicates.
- Réalisé avec de la chaux hydraulique naturelle de type NHL 5.
- Biosourcé.

CONSOMMATION

12 (±15%) kg/m² par cm d'épaisseur.

TEINTE

Blanc.

EMBALLAGE

Sac en papier de 25 kg.
Palette : 56 sacs (1400kg)

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme barrière anti-sel et comme complément dans le traitement des problèmes liés à l'humidité (humidité ascendante,

faible protection thermique...), tout en améliorant l'action de l'enduit déshumidifiant (*Diathonite Deumix+*). *Diathonite Gobetis* empêche le passage des sels hydrosolubles dans la couche d'enduit. En outre, l'utilisation du produit est indiquée pour uniformiser l'absorption du support existant, pour régulariser le support et créer une meilleure surface d'accroche pour l'enduit. *Diathonite Gobetis* est indiqué pour tout type de maçonnerie mixtes, à l'extérieur et à l'intérieur, avant l'application de l'enduit déshumidificateur. Le produit a été conçu pour les interventions dans la bioconstruction et dans la rénovation où il est nécessaire de garantir la perspiration de la paroi et l'utilisation de matériaux naturels.

STOCKAGE

Conserver le produit dans l'emballage original bien fermé, à l'abri du rayonnement solaire, de l'eau et du gel, à des températures supérieures à +5°C. Durée de stockage 12 mois.

PREPARATION DU SUPPORT

La température du support doit être comprise entre +5°C et + 35°C. Le support doit être complètement durci, sec et doté d'une résistance suffisante. La surface doit être nettoyée soigneusement, solide, sans parties friables ou inconsistantes.



GOBETIS

DIATHONITE GOBETIS

Gobetis déshumidificateur et barrière contre le salpêtre.

Éventuellement nettoyer la surface avec hydro sablage et successivement lavage à pression.

Éliminer complètement les parties endommagées jusqu'à découvrir la maçonnerie en briques ou en pierres, ne pas appliquer le produit sur une vieille peinture ou enduit de ragréage. Éliminer toutes les incrustations salines interstitielles.

MELANGE

Mélanger Diathonite Rinzafo avec 15 - 20% d'eau propre, 4 - 5 L par sac (25 kg). Ajoutez progressivement la poudre à l'eau. Le mélange peut être effectué dans une bétonnière, dans un seau (au matin ou avec agitateur mécanique à faible vitesse) ou avec un mélangeur continu jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. L'eau spécifiée est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges ayant une consistance plus ou moins fluide selon l'application à réaliser. Ne jamais ajouter de composés étrangers au mélange.

APPLICATION

Application à la main

1. Avant d'appliquer l'enduit, mouiller le support avec de l'eau à basse pression jusqu'à saturation, afin de ne pas soustraire d'eau au mélange. Une saturation incomplète peut compromettre l'adhérence de l'enduit et créer des fissures. Cette opération est essentielle en été.
2. Appliquer à la truelle une couche de 0,5 à 3,0 cm de *Diathonite Gobetis* pour égaliser l'absorption d'eau de la maçonnerie et améliorer l'adhérence.
3. Appliquez les couches suivantes jusqu'à ce que l'épaisseur requise soit atteinte. Chaque couche doit avoir une épaisseur minimale de 0,5 cm et maximale de 3,0 cm. Pour des épaisseurs plus importantes, appliquer le produit en plusieurs couches. Les couches suivantes doivent être appliquées lorsque la couche sous-jacente a durci.
4. Une fois appliqué, lisser l'enduit pour obtenir une surface aussi plate que

possible.

5. Lisser *Diathonite Gobetis* avec une truelle éponge. Le *Diathonite Gobetis* doit être flotté. En posant une main à la surface, les doigts ne coulent pas mais laissent une légère empreinte. Une pose correcte à la truelle évite la formation de microfissures.
6. Pour améliorer le durcissement de l'enduit, si possible, posez une feuille de polyéthylène dessus pendant environ 1 jour après l'application pour maintenir une humidité élevée ou mouillez l'enduit jusqu'à ce qu'il ait complètement pris.

Application à la machine

Diathonite Gobetis peut être appliqué avec machine à projeter pour prémélanges. Utiliser une machine à enduire comme la machine Pft G4-G5 équipée avec ces accessoires : mélangeur haute turbulence, stator/rotor D6-3 ou D7-2,5 bride rotoquirl, tuyau 25x37mm longueur ml. 10/20, lance de projection.

1. Avant d'appliquer l'enduit, mouiller le support avec de l'eau à basse pression jusqu'à saturation, afin de ne pas soustraire d'eau au mélange. Une saturation incomplète peut compromettre l'adhérence de l'enduit et créer des fissures. Cette opération est essentielle en été.
2. Chargez le contenu des sacs dans la trémie et réglez le débitmètre.
3. Appliquez une couche de *Diathonite Rinzafo* d'une épaisseur comprise entre 0,5 et 3,0 cm et laissez sécher. Pour des épaisseurs plus importantes, appliquer le produit en plusieurs couches. Les couches suivantes doivent être appliquées lorsque la couche sous-jacente a durci.
4. Une fois que l'application est terminée, lisser l'enduit pour obtenir une surface aussi plate que possible.
5. Lisser *Diathonite Rinzafo* avec une truelle éponge. *Rinzafo* doit être appliqué à la truelle en posant la main sur la surface, les doigts ne s'enfoncent pas mais laissent une légère empreinte. Un lissage correct permet d'éviter la formation de microfissures.
6. Pour améliorer le durcissement de l'enduit,

GOBETIS

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Dياسن ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

DIATHONITE GOBETIS

Gobetis déshumidificateur et barrière contre le salpêtre.

si possible, posez une feuille de polyéthylène dessus pendant environ 1 jour après l'application pour maintenir une humidité élevée ou mouillez l'enduit jusqu'à ce qu'il ait complètement pris.

DESHUMIDIFIANT DIASEN

Déshumidification par l'intérieur d'un mur semi-enterré.

1. Éliminer complètement les parties friables endommagées jusqu'à découvrir la maçonnerie en brique ou en pierre, à partir du niveau du sol, tout en enlevant les plinthes.
2. Si nécessaire, niveler la surface.
3. Appliquer *WATstop* (consommation : 2,0 kg/m² - voire fiche technique) jusqu'à la ligne du terrain pour bloquer l'humidité en contre-pression.
4. Avant du séchage complet de *WATstop* (entre 48 heures), appliquer sur la surface jusqu'à 50 cm au-dessus de la ligne du terrain Diathonite Gobetis en réalisant une épaisseur d'au moins 1,0 cm afin de créer une barrière contre le salpêtre. Quand le niveau de dégradation de la maçonnerie est important, le gobetis doit être appliqué sur toute la surface. Dans tous les cas il faut évaluer préventivement l'état de la maçonnerie.
5. Attendre le séchage de *Diathonite Gobetis*, humidifier le gobetis et appliquer l'enduit déshumidifiant *Diathonite Deumix+* à la main ou à la machine avec une épaisseur minimum de 2,0 cm.

Déshumidification par l'intérieur ou par l'extérieur en présence d'efflorescences

1. Éliminer complètement les parties friables endommagées jusqu'à découvrir la maçonnerie en brique ou en pierre, à partir du niveau du sol, tout en enlevant la plinthe.
2. Humidifier abondamment le support une heure avant d'appliquer le produit. Cette opération est **FONDAMENTALE** en été. Appliquer *Diathonite Gobetis* sur la surface

jusqu'à 50 cm au-dessous de la partie intéressée par des moisissures ou des efflorescences, à la truelle ou à la machine avec une épaisseur minimum de 1,0 cm pour créer une barrière contre le salpêtre. Quand le niveau de dégradation de la maçonnerie est important, le gobetis doit être appliqué sur toute surface.

3. Dans tous les cas il faut évaluer préventivement l'état de la maçonnerie. Laisser la surface brute pour améliorer l'adhésion de l'enduit.
4. Attendre le séchage de *Diathonite Gobetis* et appliquer l'enduit déshumidifiant *Diathonite Deumix* à la main ou à la machine avec une épaisseur minimum de 2,0 cm.

TEMPS DE SECHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50%, le produit sèche complètement dans 1 jour.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Appliquez *Diathonite Gobetis* dans les 45 minutes qui suivent le mélange.
- Si appliqué à l'extérieur protéger *Diathonite Gobetis* pendant le séchage du gel, du soleil et du vent.
- À l'extérieur, dans le cas de température élevée, fort ensoleillement ou forte ventilation, il est nécessaire, après l'application, d'humidifier l'enduit dans les premières 24 heures.
- Avant de procéder à l'application de l'enduit vérifier l'adhésion du gobetis.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.
- Si utilisé à l'extérieur en été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Ne pas appliquer en cas de pluie

GOBETIS

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

DIATHONITE GOBETIS

Gobetis déshumidificateur et barrière contre le salpêtre.

imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.

NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut-être laver à l'eau avant durcissement du produit.

SECURITE

Pour la manipulation se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit.

* Même si les tests ci-dessous ont été réalisés suivant des méthodes d'essai conformes aux normes, ils sont indicatifs et peuvent subir des modifications selon les conditions spécifiques du chantier.

Données Physiques/ Techniques*

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	12 ($\pm 15\%$) par cm d'épaisseur	kg/m ²
Épaisseur minimum d'application	0,5	cm
Aspect	Poudre	-
Teinte	blanc	-
Granulométrie	0,5 – 1,0	mm
Densité	1230 ($\pm 10\%$)	kg/m ³
Eau de gâchage	4 - 5 l pour chaque sac de 25 kg	l/kg
Consistance du gâchage	pompable	-
Température d'application	+5 /+30	°C
Temps de séchage (T=23 °C; U.R. 50%)	1	Tag
Stockage	12 mois dans l'emballage original et dans un local sec	mois
Emballage	Sac en papier de 25	kg

Prestations finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Résistance à la compression	4,30	N/mm ²	UNI EN 1015	Catégorie CS III
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (μ)	< 8,0	-	UNI EN ISO 12572	-
Absorbtion capillaire	0,35	kg/m ² h ^{0,5}	UNI EN 1015 - 18	Catégorie W2
Adhésivité (brique)	0,258 – type de rupture C	N/mm ²	UNI EN 1015-12	-

GOBETIS

Même si les indications et prescriptions mentionnées représentent notre meilleure expérience et connaissance, elles doivent être considérées comme indicatives et devront être confirmées avec des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas ni les détails de chaque utilisation ni les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, il est conseillé dans tous les cas de faire des expériences préliminaires, afin de vérifier la parfaite aptitude pour l'emploi prévu et, en tout cas, l'applicateur assume toute responsabilité qui pourrait découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, avant d'utiliser le produit, contacter le bureau technique de la société à condition que ce soutien sera simplement un support pour l'applicateur, qui, devra assurer la possession des compétences et l'expérience nécessaires pour l'application du produit et capable d'identifier les solutions les plus appropriées. Se référer toujours à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.diasen.com qui annule et substitue toute autre précédente.

DIATHONITE GOBETIS

Gobetis déshumidificateur et barrière contre le salpêtre.

Résistance au feu (Euroclasse)	A1	-	EN ISO 1716 EN 13823 EN 13501-1	-
Résistance aux sels	passée	-	ASTM C 1012-95	excellente
Résistance du gobetis à la main	64,5	mm	EN 1015-3	-
Densité apparente du mortier frais	1360	kg/m ³	EN 1015-6	-
Durabilité (résistance au gel-dégel)	passée	-	EN 998-1	excellente

** crédits valables uniquement pour LEED Standards for Schools, LEED for Core & Shell, s. 2009.

LEED® Credits

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Domaine thématique	Crédit	Points
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	from 1 to 2
	MRc4 – Recycled Content	from 1 to 2
	MRc5 – Regional Materials	from 1 to 2
	MRc6 – Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 – Low Emitting Materials – Paints and Coatings	1
	IEQc4.2 – Mold Prevention	1



GOBETIS

DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899
diasen@diasen.com - www.diasen.com