

DIATHONITE DEUMIX+

Enduit déshumidifiant thermique, éco-compatible, anti-salpêtre

Enduit macroporeux allégé qui combine les propriétés d'un enduit déshumidifiant et d'un gobetis anti-salpêtre et d'un enduit déshumidifiant dans un seul produit. Diathonite Deumix+ est conçu pour la déshumidification et empêche en même temps les sels de migrer vers la surface du mur. Le produit est fabriqué à partir de matériaux naturels tels que le liège (0-3 mm), l'argile et la chaux hydraulique naturelle NHL 5, ainsi que des additifs spéciaux qui améliorent l'adhérence et la perspiration du produit. Les macroporosités qui caractérisent la structure sont en mesure de contenir les sels présents dans les murs

AVANTAGES

- Application sur toute maçonnerie humide, à la main et à la machine
- Excellent pouvoir hydrofuge
- Grâce à sa faible conductivité thermique il limite les phénomènes de condensation superficielle et interstitielle, tout en contribuant à l'isolation thermique de la paroi.
- Respecte l'équilibre thermo-hygrométrique du support
- Compatibilité parfaite avec finitions minérales à la chaux et aux silicates
- Porosité élevée
- Extrêmement perspirant
- Bon comportement au feu A1. Il ne brûle pas et ne dégage pas de fumée
- Écologique

STOCKAGE

Stocker le produit dans les emballages d'origine bien fermés, à l'abri du soleil et du gel, à des températures supérieures à +5°C. Durée de stockage 18 Mois.

DOMAINES D'APPLICATION

Enduit prêt à l'usage à appliquer aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur. Indiqué pour la réalisation de déshumidifications, même sur maçonneries contre terre. Le produit emprisonne les sels est utilisé pour l'assainissement des maçonneries avec remontée capillaire d'humidité. *Diathonite Deumix+* résout les problèmes liés à la présence d'humidité causée par les moisissures, tout en assurant un milieu intérieur sain et un niveau de confort élevé. De plus *Diathonite Deumix+* est un pré-mélangé complètement naturel qui est indiqué pour les demandes en matériaux éco-compatibles.

CONSOMMATION

4,40 kg/m² (±10%) par cm d'épaisseur.

TEINTE

Gris clair.

EMBALLAGE

Sac papier de 20 kg.

Palette: n° 60 sacs (1200 kg).



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA 12

EN 998-1

Spécifications pour mortiers pour maçonnerie
Partie 1: Mortiers pour enduits avec application pour intérieurs et extérieurs

Conductivité thermique:	$\lambda=0,080 \text{ W/mK}$
Résistance à la compression:	3,11 N/mm ² (catégorié CS II)
Réaction au feu:	classe A1
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau:	$\mu=4$
Absorption d'eau par capillarité:	catégorie W ₀
Adhésion:	0,258 N/mm ² – FP: C
Poids masse anhydre:	450(±10 %) kg/m ³
Durabilité (contre le gel/dégel):	évaluation sur la base des dispositions en vigueur dans le lieu de l'utilisation prévue du mortier



Isolants thermo acoustiques - Enduits

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 DEUMIX⁺

Enduit déshumidifiant thermique, éco-compatible, anti salpêtre

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	4,4 kg/m ² (±10%) par cm d'épaisseur	kg/m ²
Aspect	poudre	-
Teinte	gris clair	-
Granulométrie	0 - 3	mm
Densité	450 (±10%)	kg/m ³
Eau de gâchage	0,55 - 0,65 l/kg 11 - 13 l pour chaque sac de 20 kg	l/kg
Consistance du gâchage	pulvérisable	-
Température d'application	+5 / +30	°C
Temps de séchage (T=23°C; H.R. 50%)	15	jours
Stockage	12	mois
Emballage	sac papier de 20	kg

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Conductivité thermique (λ)	0,080	W/mK	EN 1745	
Résistance thermique (R) Par 1 cm d'épaisseur	0,125	m ² K/W	10355	-
Résistance à la compression	3,11	N/mm ²	EN 1015	catégorie CS II
Résistance à la vapeur d'eau	$\mu = 4$	-	EN 1015-19	-
Absorption d'eau par capillarité (90 minutes)	-	-	EN 1015 - 18	catégorie W0
Porosité mortier durci	71.64%	-	-	-
Adhésion au support (brique)	0.258 – rupture de type C	N/mm ²	EN 1015-12	-
Réaction au feu	classe A1	-	EN 13501-1	-

* Même si les tests ci-dessus 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.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci (séchage correct) et il doit être pourvu d'une résistance suffisante.

La surface doit être propre, solide, sans parties friables ou inconsistantes.

Éliminer les traces d'huile, de graisse, de cire et de toute trace de salpêtre présente

Maçonnerie

Si nécessaire nettoyer la surface avec hydro-lavage ou procéder avec un brossage.

Contrôler l'état de la maçonnerie, réparer les briques et les pierres endommagés ou qui ne sont pas bien fixées.

Sur les supports à régulariser, utiliser un mortier de remplissage à base de chaux pour garder la perspiration.

Isolants thermo acoustiques - Enduits

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 DEUMIX⁺

Enduit déshumidifiant thermique, éco-compatible, anti salpêtre

Enduit ancien/existant

Enlever totalement l'enduit existant jusqu'à 1 mètre au-dessus de la bande où l'humidité est visible.

En cas d'enduit teinté, il est conseillé d'effectuer un test d'adhésion afin de vérifier si on peut procéder à une application directe de l'enduit ou s'il est nécessaire d'utiliser le primaire *Aquabond* (voir fiche technique).

Sur les enduits lisses prévoir l'application du primaire *Aquabond* (voir fiche technique) ou, si nécessaire, effectuer un piquage du support.

Béton

En présence de béton endommagé ou friable il faut prévoir la rénovation avec un mortier à base de ciment adapté.

Pour le traitement des fers d'armature, appliquer un produit adapté.

Lisse: prévoir l'application du primaire *Aquabond* (voir fiche technique)

Brut: le primaire n'est pas nécessaire, le produit peut être appliqué directement au support.

Pour les supports qui ne sont pas présents dans la fiche technique, contacter le bureau technique Diasen.

MALAXAGE

- Si l'enduit *Diathonite Deumix+* est mélangé en bétonnière ou avec un malaxeur professionnel ajouter 11-13 l d'eau propre pour chaque sac d'enduit (20 kg).
Ne pas mélanger le produit pendant plus de 3-4 minutes.
- Le mélange doit avoir une consistance mousseuse.
- Ne pas ajouter de produits étranges au mélange.

APPLICATION

Application à la main

1. Il est ESSENTIEL de mouiller le support, en particulier pendant l'été et sur les murs exposés au soleil. Dans le cas où la surface a été déjà traitée avec un primaire, il n'est pas nécessaire de mouiller le support.
2. Pour les applications à faible épaisseur préparer le chantier en réalisant les guides pour obtenir l'épaisseur demandée et appliquer *Diathonite Deumix+* en une seule couche d'au moins 2,5 – 3,0 cm avec la truelle.
3. Pour des épaisseurs supérieures, appliquer une supérieure couche de *Diathonite Deumix+* et laisser sécher.

4. Au-dessus de la couche appliquée, réaliser les guides pour obtenir les épaisseurs demandées. Les guides peuvent être réalisés avec le même produit ou il est possible d'utiliser l'aluminium ou le bois comme guides. Dans ce cas les guides doivent être enlevés immédiatement après l'application de la dernière couche.
5. Les cornières métalliques appliquées aux angles du bâtiment peuvent être utilisées ou posées ensemble aux guides, de toute façon avant l'application de la dernière couche.
6. Chaque couche ou éventuel ajout d'enduit doit être appliqué lorsque la couche au-dessous est complètement sèche au toucher et plus claire à l'apparence (après environ 12/24 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), jusqu'à atteindre l'épaisseur demandée.
7. Mouiller l'enduit avant l'application de chaque couche.
8. Augmenter l'épaisseur en fonction de la présence de salpêtre dans le mur
9. Lorsque l'épaisseur d'application dépasse 6,0 cm, il est conseillé de mettre en œuvre une treillis d'armature *Polites 140* (voir fiche technique). L'armature doit être imbibée dans l'enduit et appliquée dans la moitié de l'épaisseur totale et elle doit être utilisée indépendamment de l'épaisseur, même pour les applications sur les supports qui sont sujets à des mouvements.
10. Ne pas comprimer le produit *Diathonite Deumix+* afin de préserver la porosité du produit. Utiliser une règle à H ou à couteau avec des mouvements dans le sens horizontal et vertical jusqu'à obtenir une surface régulière.

Application à la machine

Diathonite Deumix+ peut être mis en œuvre avec une machine à enduire pour produits pré-mélangés allégés.

Il est possible d'utiliser une machine à enduire (type PFT G4) en triphasé équipée avec les accessoires suivants: stator/ rotor D6-3, mélangeur à lames pleines perforées, fermées ou semi-fermées et tuyau avec diamètre 35/25 mm., buse de 14 ou 16 mm.

Pour l'application suivre les indications contenues dans le paragraphe précédent.

L'eau de gâchage est régulée par le débitmètre de la machine à partir d'un dosage élevé et en diminuant le débit d'eau jusqu'à ce que la consistance soit adaptée à l'adhérence parfaite du matériau. Appliquer le produit de bas en haut.

Isolants thermo acoustiques - Enduits

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 DEUMIX⁺

Enduit déshumidifiant thermique, éco-compatible, anti salpêtre

APPLICATION COMME SYSTÈME DÉSHUMIDIFIANT DIASEN

Déshumidification par l'intérieur d'un mur 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. Appliquer *WATstop* (voir fiche technique) pour bloquer l'humidité en contre-pression.
3. Avant séchage complet du *WATstop* (dans les 48 heures), appliquer sur la surface l'enduit déshumidifiant *Diathonite Deumix+* à la main ou à la machine avec une épaisseur minimum de 2,5 – 3,0 cm.

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. Appliquer *WATstop* (voir fiche technique) afin de bloquer l'humidité en contre-pression.
3. Avant séchage complet de *WATstop* (dans les 48 heures), appliquer *Diathonite Deumix+* à la taloche ou à la machine sur la surface jusqu'à 50 cm au-dessus de la ligne du terrain en réalisant une épaisseur minimum de 2,5 – 3,0 cm.

Déshumidification par l'intérieur ou par l'extérieur d'une paroi hors sol

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. Mouiller abondamment le support une heure avant l'application
3. Appliquer *Diathonite Deumix+* à la main ou à la machine en réalisant une épaisseur minimum de 2,5 – 3,0 cm.

Pour réaliser le ragréage de l'enduit il est possible d'utiliser, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur, l'enduit de ragréage *Argacem HP* (granulométrie 0-0,6 mm), *Argatherm* (pour améliorer l'isolation thermique avec granulométrie 0 – 0,6 mm) et *Argacem Ultrafine* pour une surface parfaitement lisse. Pour l'application de ces tels enduits de ragréage, se référer à la fiche technique.

Pour la finition des enduits de ragréage utiliser à l'extérieur *Diathonite Finition*, *Acrilid Protect Coating*. Ou finitions hydrofuges et perspirantes. Par contre, pour les applications à l'intérieur, utiliser *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint*, *Decork* ou une peinture perspirante.

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23°C et une humidité relative de 50%, le produit sèche complètement en 10-15 jours.

Le temps de séchage dépend de l'humidité relative ambiante et de la température, et il peut changer de façon significative.

Pour une application, protéger l'enduit *Diathonite Deumix+* pendant le séchage du gel, du soleil et du vent.

Dans les cas de température élevée, fort ensoleillement ou forte ventilation, il est nécessaire d'humidifier l'enduit 2/3 fois par jour pendant les 2/3 jours suivants l'application qui suivent.

Si l'enduit *Diathonite Deumix+* est appliqué en forte épaisseur, le temps de séchage ils s'allonge considérablement.

À des températures supérieures à 28 degrés, mouiller l'enduit toutes les 2 heures pour éviter les fissures.

Si le produit est appliqué à l'intérieur, aérer l'environnement autant que possible pendant l'application et pendant le séchage du produit.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Enduit déshumidifiant thermique, éco-compatible, anti salpêtre

INDICATIONS

Ne pas appliquer à des températures environnementales et du support inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

En cas d'application à l'extérieur, pendant l'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 imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.

Si appliqué à l'intérieur, il est nécessaire que la surface en cas d'application à l'extérieur n'absorbe pas d'eau.

Dans le cas contraire traiter la surface avec *BKK Eco*.

Aérer l'environnement après l'application jusqu'à le total séchage, en évitant les changements de température importants dus à la mise en marche des systèmes de chauffage.

En présence des parois apparentes, appliquer le revêtement siloxane, transparent, perspirant et hydrofuge type *BKK Eco*.

NETTOYAGE

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

SÉCURITÉ

Pour la manipulation, se reporter à la fiche de sécurité relative au produit. Pendant la manipulation, il faut toujours utiliser des gants de protection et un masque anti-poussière.

Isolants thermo
acoustiques - Enduits

