

# ARGATHERM ULTRAFINE

*Enduit de lissage à base de chaux pour réaliser des surfaces parfaitement lisses.*

Enduit de lissage minéral extra-fine (granulométrie 0 - 0,1 mm) adapté à réaliser des surfaces blanches parfaitement lisses. Le produit à base de chaux hydratée, micro sables cristallines, poudres de marbre et additifs spécifiques, garantit une grande maniabilité pendant la phase d'application et lissage à la taloche, aussi bien qu'un aspect esthétique agréable. *Argatherm Ultrafine* est hautement respirant et extrêmement perméable à la vapeur de l'eau. Les matières premières naturelles garantissent des finitions excellentes. L'enduit de lissage est conçu pour enduits et panneaux en béton préfabriqué. Il est adapté aux intérieurs et extérieurs.

## AVANTAGES

- Respirabilité et maniabilité optimale.
- Aspect esthétique agréable.
- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Polyvalence d'utilisation.
- Réalise des surfaces parfaitement blanches et lisses.
- Évite la formation de moisissures grâce à la fonction antibactérienne de la chaux.
- Matières premières naturelles.
- Facile à appliquer.

## CONSOMMATION

1,0 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur

## TEINTE

Blanc.

## EMBALLAGE

Sac en papier de 25 kg.  
Palette: 60 sacs (1500 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

Enduit de lissage pour intérieurs et extérieurs, particulièrement adapté aux finitions extrafines pour des surfaces blanches miroir. Le produit doit être utilisé en combinaison avec *Argatherm* pour réaliser des surfaces parfaitement lisses sur des supports de la gamme *Diathonite*; produits d'étanchéité comme *WATstop* (voir fiche technique); enduits neufs et anciens; murs et plafonds; fond en béton et à base de chaux et béton; panneaux en béton préfabriqué. La

## ENDUITS DE LISSAGE – mortiers

respirabilité élevée et le pouvoir antibactérien de la chaux hydratée créent un environnement sain et garantissent un haut confort d'habitation.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans l'emballage d'origine parfaitement fermé dans un milieu aéré, à l'abri du soleil, de l'eau et du gel, à une température comprise entre +5°C et +35°C.  
Temps de stockage: 12 mois.

## PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci (assaisonnement correct) et avoir une résistance et une rugosité suffisantes. La surface doit être soigneusement nettoyée, bien consolidée, sans pièces friables et incohérentes ou autres matériaux qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Les supports particulièrement absorbants doivent être humidifiés avant l'application du produit, évitant la stagnation d'eau.

## Enduit de lissage Argatherm

Il ne nécessite pas de primaire, l'application peut être réalisée directement sur le support après le séchage du rasant.



Les indications et prescriptions rapportées, tout en représentant nos meilleures expériences et connaissances, doivent être considérées comme indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Dياسن ne connaît pas les spécificités du traitement, encore moins les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, l'applicateur doit dans tous les cas effectuer des tests préliminaires, visant à vérifier l'adéquation parfaite à l'utilisation prévue et, en tout cas, il assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, contactez le bureau technique de l'entreprise avant de commencer les travaux, étant entendu que ce support est une simple aide à l'applicateur, qui doit en tout cas garantir la possession des compétences et de l'expérience adéquates pour pose du produit et identification des solutions les plus adaptées. Veuillez toujours vous référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) qui annule et remplace toute autre.

# ARGATHERM ULTRAFINE

Enduit de lissage à base de chaux pour réaliser des surfaces parfaitement lisses

## MALAXAGE

En fonction du degré d'absorption d'eau du support et des conditions environnementales, il est recommandé de doser la bonne quantité d'eau nécessaire pour obtenir la bonne adhérence. La quantité d'eau spécifiée est indicative. Ajouter de 40 à 45% d'eau propre, environ 10 - 11 litres pour chaque sac d'*Argatherm Ultrafine* (25 kg). Mélanger avec un malaxeur jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux, et bien hydratée. Il est conseillé de laisser reposer la pâte pendant 5 minutes, mélanger à nouveau et après il est prêt à être utilisé. Avant l'application, tenir compte de la durée de vie de la pâte. (60 minutes). N'ajoutez jamais de produits étrangers au mélange.

## APPLICATION SUR ENDUITS DE LA GAMME DIATHONITE

1. Appliquer le rasant *Argatherm* en 2 couches, avec le système sandwich (*Argatherm* + *Polites 80* + *Argatherm*) selon la méthode sur la fiche technique du produit, pour éviter craquelures et microfissurations et améliorer la résistance du système.
2. Après le séchage du rasant au toucher (environ 24 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), appliquer une couche d'enduit de lissage *Argatherm Ultrafine* à la spatule américaine en acier inox à bords arrondis jusqu'à réaliser une épaisseur maximale d'1 mm pour chaque couche.
3. Quand la première couche d'*Argatherm Ultrafine* est sèche, appliquer la deuxième couche jusqu'à atteindre l'épaisseur requise, en faisant attention à ne pas appliquer d'épaisseur supérieure à 1 mm.
4. Lorsque la finition appliquée est encore malléable et plastique, finir à la spatule en acier inox.

## TEMPS DE SECHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50% le produit est complètement sec en 28 jours.

## ENDUITS DE LISSAGE – mortiers

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative de l'environnement, par la température et peuvent également varier considérablement.
- Le produit appliqué doit être protégé dans les premières 48 heures de la pluie, des ruissellements, du gel et de l'évaporation soudaine causée par le soleil ou par le vent.
- Les températures inférieures à +5°C et supérieures à + 35°C dans les 24 heures suivantes peuvent modifier les temps de séchage et altérer les performances mécaniques de l'enduit de ragréage
- Il est possible d'appliquer revêtements et peintures seulement après le séchage complet et l'assaisonnement de l'enduit de fond. De toute façon, il est conseillé d'attendre au moins 28 jours.
- Dans des conditions climatiques chaudes et ventilées, après 24 heures de l'application, il faut garantir le vieillissement humide en mouillant avec de l'eau 2 ou 3 fois par jours pendant les 3 ou 4 premières jours.

*Argatherm Ultrafine* peut être peint avec finitions respirantes et hydrofuges (voir *Decork Façade*, *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint*, e *Acrilid Protect Coating*). Ne pas utiliser revêtements et peintures peu respirantes pour protéger la respirabilité du produit.

## INDICATIONS

- Ne pas appliquer le produit avec une température ambiante et du support inférieure à +5°C et supérieure à + 35°C.
- Les températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C dans les 24 heures après l'application pourraient affecter de façon significative les temps de durcissement et les performances finales du produit.
- Attendre au moins 24 heures après la dernière couche de l'enduit de lissage *Argatherm* avant d'appliquer *Argatherm Ultrafine*.
- Ne pas appliquer sur de supports en plâtre, alpiste, peints ou traités avec produits d'étanchéité, bois, métal ou plastique.

# ARGATHERM ULTRAFINE

Enduit de lissage à base de chaux pour réaliser des surfaces parfaitement lisses

- Le produit appliqué doit être protégé dans les premières 48 heures de la pluie, des ruissellements, du gel et de l'évaporation soudaine causée par le soleil ou par le vent.
- Avant d'appliquer *Argatherm Ultrafine*, il est recommandé de couvrir les seuils, les luminaires et tout élément qui ne sont pas à revêtir.

## NETTOYAGE

L'outillage utilisé peut-être laver à l'eau avant que le produit ne durcisse.

## SECURITE

Pour la manipulation, suivez les instructions sur la fiche de données de sécurité du produit, utilisez toujours des gants de protection et un masque anti-poussière.

\* Les données ci-dessus, même si elles sont effectuées selon des méthodes d'essai normalisées, sont indicatives et peuvent subir des modifications en fonction des conditions spécifiques du site.

## Données physiques/ techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	1,0 (kg/m <sup>2</sup> ) par mm d'épaisseur	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	Poudre prémélangée ultrafine	-
Teinte	blan	-
Densité	950 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	0 – 0,1	mm
Eau de mélange	0,40 – 0,45 L/kg 10 - 11 L par chaque sac (25 kg)	-
Épaisseur minimal	0,5	mm
Épaisseur maximale par couche	1,0	
Épaisseur maximal total	2,0	
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de repos de la pâte	5	minutes
Temps de début de prise	60	minutes
Temps de séchage (T=23 °C; U.R. 50%)	28	jours
Stockage	12 mois, à compter de la date de production dans les emballages non ouverts et conservés dans un endroit couvert et sec.	mois
Emballage	Sac en papier de 25	kg

## ENDUITS DE LISSAGE – mortiers

Les indications et prescriptions rapportées, tout en représentant nos meilleures expériences et connaissances, doivent être considérées comme indicatives et doivent être confirmées par des applications pratiques exhaustives. Diasen ne connaît pas les spécificités du traitement, encore moins les caractéristiques déterminantes du support d'application. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, l'opérateur doit dans tous les cas effectuer des tests préliminaires, visant à vérifier l'adéquation parfaite à l'utilisation prévue et, en tout cas, il assume toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. En cas d'incertitudes et de doutes, contactez le bureau technique de l'entreprise avant de commencer les travaux, étant entendu que ce support est une simple aide à l'opérateur, qui doit en tout cas garantir la possession des compétences et de l'expérience adéquates pour pose du produit et identification des solutions les plus adaptées. Veuillez toujours vous référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site [www.diasen.com](http://www.diasen.com) qui annule et remplace toute autre.

# ARGATHERM ULTRAFINE

Enduit de lissage à base de chaux pour réaliser des surfaces parfaitement lisses

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Resultat
Coefficient de perméabilité à la vapeur	$\mu=8$	-	UNI EN 1015-19	-
Réaction au feu	classe A1	-	EN 13501-1	-
Conductivité thermique " $\lambda_{10 \text{ dry}}$ " (P=50%) ( valeur tabulaire)	0,35 W/mK	W/mK	UNI EN 1745	-
Résistance moyenne à la compression après 28 jours	$\geq 3,00$	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	catégoria CS III
Résistance moyenne à la flexion après 28 jours	$\geq 1,00$	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11	-
Résistance moyenne à l'adhérence après 28 jours sur béton (f <sub>a</sub> )	$\geq 0,50$	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	rupture de type B
Coefficient d'absorbtion d'eau par capillarité (C <sub>m</sub> )	$\leq 1,90$	kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>	UNI EN 1015 - 18	catégorie W0
Densité apparente du mortier frais	1640 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	-	-
Densité apparente du mortier durci	1250 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>	-	-



## ENDUITS DE LISSAGE – mortiers

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