

DIATHONITE FINITION

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège

Revêtement de finition coloré à base de liège, résines à l'eau et poudre de diatomées, avec un excellent pouvoir thermo-isolant, hydrofuge, et perspirant. Produit écologique et extrêmement élastique, à utiliser pour la finition colorée des façades, enduits thermiques, systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (type Diathonite Evolution), à utiliser à l'intérieur ou à l'extérieur. Le produit protège les façades et les maçonneries de l'absorption de l'eau de pluie et prolonge la durée de l'enduit.

AVANTAGES

- Application simple et rapide
- Perspirant
- Imperméable
- Résistant aux hautes et basses température
- Élastique
- Thermique
- Excellente résistance aux agents atmosphériques, aux rayons UV et à l'air saumâtre
- Produit sans solvant et VOC free
- Fabriqué à partir de matières premières naturelles et certifié LEED.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est indiqué pour:

- Les décorations des façades et parois intérieures et extérieures ;
- La finition d'isolations thermo-acoustiques par l'extérieur (type *Diathonite Evolution*) ;
- le revêtement des peintures existantes et des revêtements minéraux secs, compacts, absorbants et solides ;
- l'assainissement et la rénovation des façades fissurées ;
- Application sur d'enduits existants et neufs.

CONSOMMATION

0,9 – 1,2 kg/m² – environ 2 mm d'épaisseur.

TEINTE

Voir nuancier des teintes.

EMBALLAGE

Seau en plastique de 18 kg + 2 kg de couleur.
Palette: 40 seaux + 40 emballages des teintes (800 kg).

STOCKAGE

Stocker le produit en milieu bien aéré, à l'abri du soleil et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C.

Durée de stockage 12 mois.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être complètement durci, sec et pourvu d'une résistance suffisante.
- Appliquer sur supports suffisamment secs et qui ont effectué les retraits nécessaires.
- La surface doit être nettoyée soigneusement, doit être solide, sans parties friables ou inconsistantes et parfaitement nivelée.
- Toute fissure ou parties endommagées de la surface doivent être restaurées avant d'appliquer le produit.
- La température du support doit être comprise entre +5°C et +35°C.
- *Diathonite Finition* accroche sur plusieurs types de support : enduits non au plâtre (type *Diathonite Evolution*), verre, aluminium, PVC, bois, il est conseillé comme même d'effectuer un essai pour vérifier l'accroche et l'utilisation éventuelle d'un primaire d'accrochage (type *D20*).
- Sur surfaces en béton ou particulièrement lisses, appliquer un primaire d'adhésion (type *Aquabond*).



Pour les vidéos d'application, la fiche du produit, la fiche de sécurité et autres informations

DIATHONITE FINITION

Finitions colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège

Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	0,9 – 1,2	kg/m ²
Aspect	pâte dense	-
Teinte	Sur le nuancier des teintes	-
Densité	0,80	kg/l
Dilution	5 - 15% (1,0 – 3,0 l pour chaque sac de 18 kg)	l
Consistance du mélange	pulvérisable	-
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=20°C; U.R. 40%)	10	heures
Stockage	12 mois dans l'emballage original et dans un local sec	mois
Emballage	seau en plastique de 18 kg + 2 kg de teinte (pigment)	kg

Crediti LEED®

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

Tehmatic area	Credit	Points
Energy & Atmosphere	EAp2 - Mimimum Energy Performance	compulsory
	EAc1 – Optimize Energy Performance	from 1 to 19
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 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1

Finitions - en pâte

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. Donc, 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. En cas d'incertitudes et de doutes contacter le bureau technique de l'entreprise. La présente fiche annule et substitue toute autre précédente.

DIATHONITE FINITION

Finitions colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Coefficient de conductivité thermique	0,086	W/m°C	UNI EN 12667	-
Chaleur spécifique théorique	1,8	KJ/kg K	-	-
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	1680 heures (10 ans*)	heures/ans	UNI EN ISO 11507	-
Elasticité	195%	-	ISO 527-1	-
Crack Bridging Ability	2,5	mm	-	-

* 1680 heures de vieillissement accéléré correspond environ à 10 ans. Cette correspondance est approximative et peut varier considérablement en fonction des conditions climatiques du lieu d'utilisation du produit. 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.

MALAXAGE

1. Ouvrir le seau et le sac en plastique avec le produit, verser le produit dans le seau. Si nécessaire, rajouter de l'eau directement dans le sac pour faciliter l'extraction du produit.
2. Rajouter la teinte en le versant dans le seau.
3. Mélanger le gâchage avec malaxeur à hélice hélicoïdale nombre de tours élevé pour au moins 2 ou 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange parfaitement homogène et sans grumeaux.
4. Pour application à la main, si nécessaire diluer la *Diathonite Finition* avec maximum 5% d'eau (1,0 l d'eau pour chaque seau de 18 kg).
5. Pour application avec pistolet à trémie, diluer:
 - le produit coloré avec 5 – 10% d'eau (1,0 -2,0 pour chaque seau de 18 kg);
 - le produit neutre avec le 10 – 15% d'eau (2,0 – 3,0 l pour chaque seau de 18 kg).
6. Malaxer encore le mélange.

L'eau spécifiée est indicatif et peut varier aussi considérablement en fonction des conditions climatiques. N'ajouter jamais d'autres composants au mélange.

APPLICATION

Application à la main

1. Si nécessaire, attendre le séchage complet du fixateur *D20* ou *Aquabond*.
2. Appliquer une première couche de *Diathonite Finition* à la lisseuse. La première couche peut être utilisée comme enduit de ragréage pour homogénéiser la surface. En cas de pluie sur produit non parfaitement séché, vérifier soigneusement l'aptitude du produit à être ensuite recouvert.

Finitions - en pâte

3. Appliquer une deuxième couche mince de produit pour porter à finition.
4. Talocher juste après l'application.
5. Temps d'application : 80/110 m² par jour.

Application à travers pistolet à trémie

1. Si nécessaire, attendre le séchage complet du fixateur *D20* ou du primaire *Aquabond*.
2. Le pistolet à trémie doit avoir :
 - pression minimum 5,0 bar;
 - diamètre de buse 8,0 mm.
3. Appliquer une première couche de *Diathonite Finition* avec pistolet à trémie pour couvrir toute la surface. En cas de pluie sur produit avant séchage complet vérifier soigneusement l'aptitude du produit à être ensuite recouvert.
4. Appliquer une deuxième couche de *Diathonite Finition* jusqu'à couvrir parfaitement le support. Pour obtenir un résultat meilleur et un revêtement homogène il est conseillé de croiser les couches.
5. Ne talocher pas.
6. Temps d'application : 200/250 m² par jour.

La *Diathonite Finition* peut être appliquée à la pompe *FastFlow*, dans ce cas le temps d'application peut varier entre 70 et 800 m² par jour.

DIATHONITE FINITION

Finitions colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège

TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 20°C et humidité relative de 40% le produit sèche complètement en 10 heures.

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Protéger *Diathonite Finition* par la pluie, le gel, le rayonnement solaire direct et le vent en phase de séchage pour au moins 2 heures à une température de 20°C.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée et à l'abri du soleil.
- Ne pas poser en cas de pluie imminente ou de gel, en présence de fort brouillard ou d'humidité relative supérieure à 70%.
- Appliquer le produit sur surfaces complètement sèches.
- Stocker le produit inutilisé dans son emballage original.

NETTOYAGE

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

SÉCURITÉ

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

www.ecobati.be

Finitions - en pâte



www.ecobati.be | info@ecobati.be

