

# DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

Revêtement coloré de finition (granulométrie 0 - 1 mm) à base de liège, résines à l'eau, siloxanes, à haut pouvoir thermo-isolant, hydrofuge et respirant. Produit écologique, à utiliser pour la finition colorée de façades anciennes et nouvelles, enduits thermiques (type *Diathonite Evolution* ou *Diathonite Thermactive.037*), systèmes à manteau et couvertures à pans. Il empêche l'absorption de l'eau météorique par la maçonnerie et prolonge la durée du plâtre.

## AVANTAGES

- Perspirant et hydrofuge.
- Adapté sur les supports fissurés, évite le lissage armé.
- Élasticité élevée.
- Idéal sur les enduits fissurés.
- En combinaison avec les enduits thermiques (type *Diathonite Evolution* et *Diathonite Thermactive.037*) il maintient un excellent confort thermique.
- Evite la formation des moisissures.
- Excellente résistance aux intempéries, aux rayons UV et à l'air saumâtre.
- Résistant aux hautes et basses températures.
- Application à épaisseur.
- Effet de rendu de mur externe.
- Fabriqué à partir de matières premières naturelles et certifié LEED.
- Application facile et rapide.

## CONSOMMATION

0,9 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> en 2 couches – environ 2 mm d'épaisseur.

## TEINTE

Voir nuancier des teintes.

## EMBALLAGE

Seau plastique 18 kg + 2 kg pigment.  
Palette : 36 seaux (648 kg) + 36 emballages de pigment (72 kg).

## Ex Pigment UB1

Seau plastique 18 kg + 4,5 kg pigment.

Palette : 36 seaux (648 kg).

## DOMAINES D'APPLICATION

Produit étudié pour le revêtement de finition des façades, des vieux et nouveaux enduits, des enduits thermiques type *Diathonite Evolution* et *Diathonite Thermactive.037* (voir fiches techniques), systèmes d'isolation ou toitures à versants. Elle a des excellentes capacités d'adhésion sur tout type de support et de cette façon il peut être utilisé dans beaucoup de situations : supports en béton, enduits, bois ou métal. Produit adapté pour l'extérieur.

## STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans des récipients d'origine parfaitement fermés, dans des milieux bien aérés, à l'abri du rayonnement solaire, de l'eau et du gel, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Durée de stockage 12 mois.



## DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

### PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci et pourvu de résistance suffisante. La surface doit être bien nettoyée, bien consolidée, sans parties friable ou inconsistantes et parfaitement nivelée. Avant l'application du produit, on conseille de couvrir les seuils, les cadres et chaque élément qui ne doit pas être recouvert. Eventuelles endommagements ou parties dégradées doivent être restaurés avant l'application du produit. La *Decork Façade* accroche sur tous les supports sans besoin d'un primaire, on conseille d'effectuer un essai afin de vérifier l'adhésion ou l'éventuelle nécessité d'utiliser un primaire.

### Enduits de la gamme *Diathonite* ou nouveaux enduits

S'assurer que l'enduit est bien stagné de sorte que la surface reste aussi peu grossière que possible; si cela n'est pas possible, appliquer à l'avance une main de rasage *Diasen* appropriée. Appliquer le fixateur spécifique *D20* sur les tondeuses et directement sur les enduits (voir fiche technique). Dans le cas de fond fissuré et avec micro-chevillage appliquer le fond de couleur blanc *Color Primer* (voir fiche technique).

### Viel enduit

S'assurer que le plâtre est solide et bien adapté au support, sinon prévoir le retrait partiel ou total et la réfection du support. En cas d'enduits teintés, en raison de la grande variété de peintures présentes dans le commerce, il est conseillé d'effectuer un essai d'adhérence pour vérifier l'aptitude à l'application ou la nécessité d'utiliser les amorces *D20* (voir la fiche technique) et/ou *Color Primer* (voir la fiche technique). Sur les enduits bruts procéder à l'application directe de *Decork Façade*, tandis que dans le cas de supports bruts et poussiéreux utiliser l'apprêt *Color Primer* (voir la fiche technique).

### Placoplâtre

Sur les surfaces en plaques de plâtre, assurez-vous que les joints sont stuqués et poncer selon les règles de l'art, puis appliquez l'apprêt *Grip Primer* (voir la fiche technique).

### Béton

Dans le cas de béton de fond nouvellement réalisé, celui-ci doit être suffisamment affiné. Dans le cas de ciment de fond nouvellement réalisé, celui-ci doit être suffisamment affiné. Pour le traitement des aiguilles d'armure appliquer passivement approprié. Pour une meilleure adhérence sur béton lisse, non humide, nous recommandons l'utilisation de *Grip Primer* (voir fiche technique). Sur supports humides et non contre-terre, afin d'éviter des phénomènes de *blistering* ou de décollement, utiliser *Vapostop* (voir la fiche technique) comme amorce. Si le support est sujet à l'humidité de remontée, l'utilisation de *WATstop* est nécessaire (voir fiche technique). *WATstop* peut également être utilisé pour remplir de petites fissures ou des chevillages. Sur le béton brut utiliser l'apprêt *Vapostop* (voir la fiche technique).

### Bois

Nettoyer soigneusement la surface en éliminant la poussière, les parties friables et les écailles en phase de décollement. Le bois devra être complètement sec, bien cohésif et dimensionnellement stable. Appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique) avant de procéder à l'application de *Decork Façade*. Ne pas appliquer le produit sur des planchers, des perlés ou des supports avec un grand nombre de joints.

### Métal

Nettoyer parfaitement la surface en éliminant la saleté et les vernis qui n'adhèrent pas bien. Avant de procéder à l'application de *Decork Façade*, presser les surfaces en métal avec

## DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

*Grip Primer* (voir fiche technique). En présence de rouille, avant l'application de *Grip Primer*, traiter la surface avec des produits antirouille appropriés. Si la surface métallique est peinte, il est recommandé d'effectuer un essai pour vérifier l'adhérence parfaite du système

### Surfaces lisses

Sur des surfaces particulièrement lisses et non absorbantes, utiliser *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour les supports ne figurant pas dans la fiche technique, veuillez contacter le bureau technique Diasen.

### Traitement des joints

Tous les joints présents sur le support (joints entre panneaux en béton ou autre matériau, joints de dilatation, de contrôle ou d'isolation) doivent être traités avant l'application de *Decork Façade* avec l'étanchéité polyuréthane *Diaseal Strong* (voir la fiche technique).

### MALAXAGE

- Ouvrez l'emballage et l'enveloppe contenant le produit, vider le contenu de l'enveloppe dans le seau. Ajouter la couleur en versant le contenu entier de l'emballage dans le seau.
- Malaxer le mélange avec un agitateur à pointe hélicoïdale à un grand nombre de tours pendant au moins 2 ou 3 minutes jusqu'à obtenir une pâte homogène, exempte de grumeaux et de couleur uniforme.
- Le produit est prêt à l'emploi et ne doit généralement pas être dilué. Dans des conditions climatiques extrêmement chaudes, il est possible d'ajouter un maximum de 5 % d'eau (0,9 litre d'eau par boîte de 18 kg).
- Malaxer à nouveau le mélange.
- Ne pas ajouter des composants étrangers au mélange.

## APPLICATION

### Application à la main

1. Attendre le séchage complet de l'apprêt éventuellement utilisé.
2. Appliquer une première couche abondante de *Decork Façade* avec spatule américaine en acier inoxydable aux bords arrondis. La première couche peut être utilisée pour lisser la surface. En cas de pluie sur produit pas parfaitement sec vérifier soigneusement l'aptitude au revêtement suivant.
3. Après le séchage complet de la première couche (environ 10 heures à 23 heures et 50% d'humidité relative) appliquer une deuxième couche mince de produit pour amener à la finition. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène, il est conseillé de croiser les couches.
4. Talocher juste après l'application avec une spatule en plastique avec des bords arrondis.
5. Temps d'application : environ 80/110 m2 par jour.

### Applicazione con pistola a tramoggia DS-Spray Gun

1. Si nécessaire, attendre le séchage complet du fixateur *utilisé*.
2. Le pistolet à trémie doit avoir:
  - pression minimale du compresseur 5,0 bar;
  - diamètre de la buse 3,0 - 4,0 mm.
3. Appliquez une première couche de *Decork Façade* avec des mouvements circulaires fluides pour couvrir toute la surface. En cas de pluie et sur un produit qui n'est pas parfaitement sec, vérifier soigneusement l'aptitude au revêtement suivant.
4. Lorsque la première couche est complètement sèche (environ 10 heures à 23°C et 50% d'humidité relative), appliquez une deuxième couche de *Decork Façade* de la même manière que

## DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

précédemment jusqu'à ce que le support soit complètement recouvert.

5. Ne pas talocher.
6. Temps d'application : 200/250 m<sup>2</sup> par jour.

La *Decork Façade* peut être appliquée avec **machine de pulvérisation DS-1500 Texture Sprayer**, diamètre de buse 3,00 mm, pression niveau 4 (4,0 atm), dans ce cas le temps d'application peut varier, à titre indicatif, entre 700 et 800 m<sup>2</sup> par jour.

### TEMPS DE SÉCHAGE

À une température de 23°C et humidité relative de 50% le produit sèche complètement en 10 heures.

- Les temps de séchage sont influencés par l'humidité relative ambiante et par la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Protéger la *Decork Façade* en phase de séchage par la pluie, le gel, le rayonnement solaire direct et le vent pendant au moins 2 heures et à une température de 23°C.
- Si appliqué avec une consommation plus élevée par rapport à la consommation prévue, les temps de séchage peuvent augmenter beaucoup.

### INDICATIONS

- Ne pas appliquer le produit 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.
- Ne pas appliquer le produit en cas de risque 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.
- Le produit n'est pas adapté pour les couvertures planes. Possibles stagnations d'eau peuvent causer des décolorations localisées.
- Stocker le produit inutilisé dans son emballage d'origine.

### NETTOYAGE ET MAINTENANCE

L'outillage utilisé peut-être lavé à l'eau tout de suite après l'utilisation.

Une fois le complet séchage du produit terminé, pour le nettoyage on conseille d'utiliser les produits détergents neutres pas trop agressifs. Choisir la méthode de nettoyage la plus adaptée (éponge, brosse ou hydro-nettoyage) Sur la base du type de la saleté présent.

### SÉCURITÉ

Pendant la manipulation utiliser des systèmes de protection personnels et se conformer à ce qui est indiqué sur la fiche de sécurité relative au produit

## DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

\* 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.

### Données Physiques / Techniques

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	0,9 – 1,2 kg/m <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>
Aspect	pâte	-
Teinte	Sur le nuancier des teintes	-
Densité	0,92	kg/L
Dilution	Si nécessaire max 5% d'eau (0,9 l pour chaque sac de 18 kg)	L
Temps d'attente entre la 1 <sup>ère</sup> et la 2 <sup>ème</sup> couche	Environ 8 - 10	heures
Granulométrie	0 - 1	mm
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; U.R. 50%)	Environ 10	heures
Stockage	12	mois
Emballage	seau plastique de 18 kg + 2 kg de pigment <b>Pigment UB1</b> seau plastique de 18 kg + 4,5 kg de pigment	kg

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

Performances finales		Unité de mesure	Norme	Résultat
Reazione al fuoco	classe B - s1,d0	-	UNI EN 13501-1	-
Elasticité	195%	-	ISO 527-1	-
Résistance à la fissuration (Crack Bridging Ability)	2,5	mm	-	-
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	1680 heures (10 ans*)	heures / ans	UNI EN ISO 11507	-
Conductivité thermique (λ)	0,057	W/m K	UNI EN 12667	-
Adhésion par traction directe sur la chape en béton auto-nivelant	0,98 – 1,12	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	-
Adhésion avec D20 sur le tuf Test d'adhésion – pull off	1,0	MPa = N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 4624	excellente
Bend test (cylindrical mandrel)	2,00	mm	ISO 1519	excellente
Chaleur spécifique théorique	1,8	KJ/kg K	-	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ = 15	-	UNI EN ISO 7783	-



## DECORK FAÇADE

Finition colorée, écologique, perspirante, imperméable, thermique à base de liège (granulométrie 0-1 mm)

Perméabilité à la CO <sub>2</sub>	Classe C1	-	UNI EN 1062-1	-
Perméabilité à l'eau	Classe W2	-	UNI EN 1062-1	-
Transmission de la vapeur d'eau	Classe V3	-	UNI EN 1062-1	-
Gloss	Classe G3	-	UNI EN 1062-1	-
Transmission de la vapeur d'eau	Classe S1	-	UNI EN 1062-1	-
Épaisseur	Classe E5	-	UNI EN 1062-1	-

### Indoor Air Quality (AIQ) Certification

#### Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Indoor Air Comfort GOLD®	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 of May 2020	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH	Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)
	Office scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718  
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933  
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.