

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

Revêtement de décoration à base de liège et des résines à base d'eau (granulométrie 0 – 1 mm) pour la décoration de sols, murs, plafonds et façades, pour l'intérieur et l'extérieur. Ce revêtement possède tous les avantages propres au liège: respirabilité, isolation thermique, excellente résistance au feu, résistance aux intempéries et durée dans le temps. En utilisant *Decork Design* l'est possible de créer des effets décoratifs à l'infini, qui vont de la réalisation de finitions lisses, tachetées, modernes ou anciennes.

AVANTAGES

- Adapté pour réaliser des effets décoratifs.
- Adapté pour intérieur et extérieur
- Respirant et hydrofuge.
- Élastique, anti fissures
- Excellent effet esthétique
- Facile et rapide d'application
- Produit certifié LEED et avec marquage CE.

CONSOMMATION

0,8 – 1,0 kg/m² en 2 couches.

TEINTE

Voir nuancier des teintes.

EMBALLAGE

Seau plastique 18 kg + 2 kg pigment.
Palette: 32 seaux (576 kg) + 32 emballages de pigment (64 kg).

Pigment UB1

Seau plastique 18 kg + 4,5 kg pigment.
Palette: 32 seaux (576 kg) + 32 emballages de pigment (144 kg).

DOMAINES D'APPLICATION

Produit étudié pour le revêtement et la décoration des murs intérieurs, des plafonds et des sols et pour les façades extérieures. *Decork Design* a une excellente capacité

d'adhésion sur tout type de support, c'est pour cela qu'avec le bon primaire, il peut être utilisé sur différents supports: métal, enduits, supports en béton et carrelage. *Decork Design* est adapté aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

STOCKAGE

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

PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit être complètement durci, et pourvu d'une résistance suffisante. La surface doit être parfaitement nivelée, nettoyée avec soin, sèche, solide, sans huiles, graisses, parties friables ou inconsistantes ou autres matières qui pourraient compromettre l'adhésion du produit. Dans le cas où la surface serait complètement friable, la détruire complètement afin d'obtenir un bon support et restaurer les fissures ou les parties endommagées avec un mortier adapté.



DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

En cas de lavage à l'eau, attendre le séchage complet du support. L'humidité éventuellement présente dans le support et la vapeur qui se forme suite au lavage à l'eau peuvent avoir une incidence défavorable sur l'adhésion du produit appliqué. Sur des surfaces horizontales planes, prévoir des pentes adéquates pour l'écoulement d'eau.

Decork Design accroche sur plusieurs supports sans besoin d'un primaire. L'est par contre conseillé 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 soit bien lisse afin que la surface reste aussi la moins brute possible, sinon appliquer préalablement une couche d'enduit de ragréage adapté Diasen. En cas de support fissuré appliquer le primaire de couleur blanche *Color Primer* (voir fiche technique).

Ancien Enduit

S'assurer que l'enduit soit bien consistant et bien ancré au support, dans le cas contraire prévoir de l'enlever en partie ou totalement et en refaire. En cas d'enduits teintés, étant donné la grande variété de peintures dans le commerce, on conseille d'effectuer un essai d'adhésion afin de vérifier que la finition peut être appliquée ou s'il est nécessaire d'appliquer le fixateur *Color Primer* (voir fiche technique). Sur les enduits bruts, procéder à l'application directe de la *Decork Design*, en cas des supports poussiéreux utiliser le fixateur *Color Primer* (voir fiche technique).

Placoplâtre

Sur des surfaces en béton, s'assurer que les joints soient faits et poncés dans les règles de l'art, pour appliquer ensuite le fixateur *Grip Primer* (voir fiche technique).

Béton

En cas de support en béton récent, s'assurer qu'il soit suffisamment sec. En présence de fissures, de trous ou de parties irrégulières, les restaurer avec du mortier de ciment approprié. Pour le traitement des barres de renforcement, appliquez un produit anticorrosif approprié. Pour une adhésion meilleure sur du béton lisse, non humide, il est conseillé l'utilisation de *Grip Primer* (voir fiche technique). Sur les supports humides, afin d'éviter cloques ou décollement, utiliser le *Vapostop* (voir fiche technique) en tant que primaire. Si le support est sujet aux remontées capillaires, il est nécessaire d'utiliser le *WATstop* (voir fiche technique). *WATstop* peut même être utilisé pour combler des petites fissures ou craquelures. Sur le béton brut utiliser le primaire *Vapostop* (voir fiche technique).

Surfaces carrelées

S'assurer que le carrelage soit bien ancré au support, en cas contraire l'enlever et le restaurer avec un mortier adapté à base ciment. La surface carrelée ne doit présenter aucune trace de substances détachables, comme la graisse, les cires, les huiles, les produits chimiques, etc. Après avoir nettoyé soigneusement le support, la surface doit être traitée avec le *Grip Primer* (voir fiche technique). Pour remplir les joints entre les carreaux et créer une surface parfaitement nivelée, appliquer le produit *Vaposhield* (voir fiche technique) à la main ou avec la lisseuse en aluminium ou caoutchoutée en deux couches. *Vaposhield* doit être utilisé même si le support est humide ou touché par les remontées capillaires. Compte tenu de la grande variété de tuiles sur le marché, il est conseillé d'effectuer.

Bois

Nettoyer soigneusement la surface en enlevant la poussière, les parties friables ou qui sont en train de se détacher. Le bois doit être complètement sec, bien soudé et indéformable. Appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche



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.

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

technique) avant l'application du *Decork Design*. Ne pas appliquer le produit sur du plancher ou sur des supports avec un grand nombre de joints.

Métal

Nettoyer parfaitement la surface en éliminant la saleté et toutes les peintures qui ne tiennent pas au support. Avant de d'appliquer le *Decork Design*, appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique). En cas de rouille, avant d'appliquer *Grip Primer*, traiter la surface avec un produit antirouille approprié. Si la surface en métal est peinte, l'est conseillé d'effectuer un test d'adhésion.

Surfaces lisses

Sur des surfaces assez lisses et non absorbantes utiliser le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique).

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

Traitement des joints

Si d'éventuels joints sont présents sur le support (joints entre les panneaux en béton ou d'autre matériau, joints de dilatation, d'isolation ou contrôle) ils devront être traités avant l'application du *Decork Design* avec le mastic polyuréthane *Diaseal Strong* (voir fiche technique). Avec *Diaseal Strong* il faudra traiter aussi les points de contact avec les seuils de portes et fenêtres.

MELANGE

Mélanger toujours le produit avant application à l'aide d'un mélangeur à pointe hélicoïdale jusqu'à obtenir un mélange homogène, sans grumeaux.

- Vider complètement le contenu du sac dans le seau et ajouter le pigment en versant le contenu de l'emballage dans le seau.

- Mélanger le produit pendant au moins 2 ou 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange avec une teinte uniforme. Dans des conditions climatiques très chaudes il est possible d'ajouter:
 - Maximum 5% d'eau (0,9 L d'eau pour chaque emballage de 18 kg) dans le cas **d'application à la main**.
 - Maximum 10% d'eau (1,8 L d'eau pour chaque emballage de 18 kg) dans le cas **d'application au pistolet**.
- L'est conseillé de diluer toujours de la même manière le produit afin d'éviter les changements de couleur.
- Mélanger à nouveau le produit.
- Ne pas ajouter de composants étrangers au mélange.

APPLICATION

Application à la main

1. Attendre que le primaire éventuellement utilisé soit complètement sec.
2. Appliquer une première couche de *Decork Design* avec taloche en acier à bords arrondis. La première couche peut être utilisée en tant que ragréage pour homogénéiser/niveler la surface. En cas de pluie sur le produit pas parfaitement sec vérifier soigneusement que le produit puisse être recouvert.
3. Après séchage complet de la première couche (environ 10 heures à 23°C et 50% humidité relative) appliquer une deuxième couche à faible épaisseur. Ne pas appliquer une épaisseur trop élevée. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène on conseille de croiser les couches.
4. Juste après l'application talocher en utilisant une taloche plastique avec bords à 45°.
5. Temps d'application: environ 80/110 m² par jour.



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.

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

Application au pistolet DS-Spray Gun

1. Attendre le séchage du primaire éventuellement utilisé.
2. La machine à l'airless doit avoir:
 - a. pression minimum du compresseur 5,0 bar;
 - b. diamètre buse 3,0 – 4,0 mm.
3. Appliquer une première couche de *Decork Design* avec des mouvements circulaires fluides pour couvrir toute la surface. En cas de pluie sur le produit non parfaitement sec, vérifier attentivement que le produit puisse être recouvert.
4. Après séchage complet de la première couche (environ 10 heures à 23°C et 50% humidité relative), appliquer une deuxième couche de *Decork Design* de la même manière que précédemment utilisé jusqu'à ce que le support soit complètement recouvert. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène on conseille de croiser les couches.
5. Ne pas talocher.
6. Temps d'application: environ 200/250 m² par jour.

Decork Design peut être appliquée aussi avec **une machine à projeter DS-1500 Texture Sprayer**, diamètre buse 3,00 mm, pression niveau 4 (4,0 atm); dans ce cas le temps d'application change entre 700 et 800 m² par jour.

Au terme de l'application de la seconde couche, pour obtenir une surface lisse, la finition *Decork Design* peut être poncée et puis protégée avec *Aquaflor Eco* (voir fiche technique). Pour des applications au sol, la finition décorative *Decork Design* doit être toujours protégée avec le revêtement *Aquaflor Eco* (voir fiche technique).

TEMPS DE SÉCHAGE

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

- Les temps de séchage dépendent de l'humidité relative ambiante et de la température et ils peuvent changer de façon significative.
- Protéger *Decork Design* pendant le séchage de la pluie, du gel, du soleil direct et du vent pendant au moins 2 heures à une température de 23°C.
- Si le produit est appliqué avec une consommation plus élevée par rapport à la consommation prévue les temps de séchage pourraient augmenter de façon significative.

INDICATIONS

- Ne pas appliquer à des températures ambiantes et du support inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
- En été, appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée, à l'abri du soleil.
- 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.
- Protéger le produit de la pluie jusqu'à la fin du séchage. Une éventuelle stagnation de l'eau peut entraîner une décoloration localisée.
- Avant l'application du produit, l'est conseillé de recouvrir tout élément qui ne doit pas être recouvert.
- Stocker le produit inutilisé dans son emballage original.
- L'est important de noter que la couleur neutre ne doit être utilisée qu'à l'intérieur, car sa résistance aux intempéries est limitée et elle a tendance à s'estomper lorsqu'elle est exposée à l'extérieur.

NETTOYAGE

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



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.

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

produit, pour le nettoyage on conseille d'utiliser les produits détergents neutres pas trop agressifs. Choisir la méthode de nettoyage le plus adapté (éponge, brosse ou hydro-nettoyage) selon le type de la saleté présent.

SÉCURITÉ

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

* Les données présentées même si faites selon méthodologie d'essai normale sont indicatives et peuvent subir des modifications au changement des conditions de chantier spécifiques.

Données Physiques / Techniques*

Données caractéristiques		Unité de mesure
Consommation	0,8 – 1,0 kg/m ² en 2 couches	kg/m ²
Aspect	pâte	-
Teinte	Nuancier des teintes	-
Dilution	À la taloche Maximum 5% d'eau (0,9 L d'eau pour chaque emballage de 18 kg)	-
	À l'airless Maximum 10% d'eau (1,8 L d'eau pour chaque emballage de 18 kg)	
Temps d'attente entre la 1 ^{ère} et la 2 ^{ème} couche (T=23°C ; H.R. 50%)	Environ 8 - 10	heures
Granulometrie	0 - 1	mm
Température d'application	+5 /+35	°C
Temps de séchage (T=23°C; H.R. 50%)	10	heures
Stockage	12	mois
Emballage	Seau plastique 18 kg + 2 kg de pigment	kg
	Pigment UB1: Seau plastique 18 kg + 4,5 kg de pigment	

** 1680 heures de vieillissement accéléré correspondent à environ 10 ans. Cette correspondance est purement indicative et peut varier considérablement selon les conditions climatiques du lieu d'utilisation du produit.

Performances finales		Unité Mesure	Normes	Résultat
Elasticité	60%	-	ISO 527-1	-
Capacité à supporter les fissures (Crack Bridging Ability)	2,5	mm	-	-



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.

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (<i>Weathering Test</i>)	1680 heures (10 années**)	heures / années	UNI EN ISO 11507	-
Conductivité thermique (λ)	0,086	W/mK	UNI EN 12667	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu = 15$	-	UNI EN ISO 7783	-
Résistance à l'abrasion du système <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (version brillante)	70	-	ASTM D 4060	-
Résistance à l'abrasion du système <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (version mate)				
	<i>Taber Wear Index</i>			
Résistance à l'abrasion du système <i>Decork Design + Aquafloor Eco</i> (version mate)	55	-	ASTM D 4060	-
Perméabilité au CO ₂	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	-
Granulometrie	Classe S1	-	UNI EN 1062-1	-
Epaisseur	Classe E5	-	UNI EN 1062-1	-
Crack Bridging	Classe A5	-	UNI EN 1062-1	-



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.

DECORK DESIGN

Finition de décoration à base de liège applicable sur murs sur sols et sur façades

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.

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 remplace toute autre précédente.