

DECORK

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* il est possible de créer des effets décoratifs à l'infini, qui vont de la réalisation de finitions lisses, tachetées, modernes ou anciennes, etc.

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.

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* 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* est adapté aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur.

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).

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.



Diasen srl

Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferrato ANCONA 14

EN 1504-2

Produits et systèmes pour la protection et la rénovation des structures en béton–

Partie 2 : Système de protection de la surface en béton

Conductivité thermique : $\lambda = 0,086$
W/mK

Perméabilité à la vapeur d'eau : $\mu = 15$



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

Revêtement de décoration

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.

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 Si nécessaire max 5% (0,9 l pour emballage de 18 kg) À l'airless Si nécessaire max 10% (1,8 l pour emballage de 18 kg)	-
Temps d'attente entre la 1ère et la 2ème 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 Pigment UB1: Seau plastique 18 kg + 4,5 kg de pigment	kg

Certifications LEED®

Standard GBC HOME

Domaine thématique	Certification	Points
Energie & Atmosphère	EAp1 – Performances Energétiques minimum	mandatory
	EAp2 – Performances minimum de l'emballage opaque	mandatory
	EAc1 – Optimisation des performances énergétiques	From 1 to 27
	EAc2 – prestations avancées de l'emballage opaque	2
Matériaux & Ressources	MRp2 – Gestion des déchets de construction	mandatory
	MRc2 – Gestion des déchets de construction	From 1 to 2
	MRc3 – Matériaux à faible émission	From 1 to 3
	MRc4 – Container de recyclage	From 1 to 2
	MRc5 – Matériaux extraits, travaillés et produits à distance limitée (matériaux régionaux)	From 1 to 2
	MRc6 – Matériaux dérivants de sources renouvelables	2



Revêtement de décoration

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009		
Domaine thématique	Certification	Notes
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum Energy Performance	obligatoire
	EAc1 – Optimize Energy Performance	de 1 à 19
Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	de 1 à 2
	MRC4 – Recycled Content	de 1 à 2
	MRC5 – Regional Materials	de 1 à 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

Certification LEED®		
Standard LEED Italie pour les Nouvelles Construtions et Restaurations, v. 2009		
Domaine thématique	Certification	Notes
Energie et atmosphère	EAp2 – Performances Energétiques Minimum	obligatoire
	EAc1 – Optimisation des performances énergétiques	de 1 à 19
Matériaux et ressources	MRC2- Gestion des déchets de construction	de 1 à 2
	MRC4 – Container de recyclage	de 1 à 2
	MRC5 – Matériaux extraits, travaillés et produits à distance limitée (matériaux régionaux)	de 1 à 2
	MRC6 – Matériaux rapidement renouvelables	1
Qualité environnementale Interne	QIc3.2 – Plan de gestion IAQ: avant l'occupation	1
	QIc4.2 – Matériaux faible émission – peintures et revêtements	1

Performances finales		Unité Mesure	Normes	Résultat
Elasticité	60%	-	ISO 527-1	-
Capacité à supporter les fissures (Crack Bridging Ability)	2,5	mm	-	-
Résistance aux cycles de vieillissement accéléré (Weathering Test)	1680 heures (10 années*)	heures / années	EN ISO 11507	-
Conductivité thermique (λ)	0,086	W/mK	EN 12667	-
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ = 15	-	EN ISO 7783	-
Résistance à l'abrasion du système Decork + Aquafloor Eco (version brillante) Taber Wear Index	70	-	ASTM D 4060	-



Revêtement de décoration

Perméabilité au CO2	Classe C1	-	EN 1062-1	-
Perméabilité à l'eau	Classe W2	-	EN 1062-1	-
Transmission de la vapeur d'eau	Classe V3	-	EN 1062-1	-
Gloss	Classe G3	-	EN 1062-1	-
Granulometrie	Classe S1	-	EN 1062-1	-
Epaisseur	Classe E5	-	EN 1062-1	-
Crack Bridging	Classe A5	-	EN 1062-1	-

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

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 accroche sur plusieurs supports sans besoin d'un primaire. Il 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. Appliquer le fixateur D20 (voir *fiche technique*).

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 un.

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 D20 (voir *fiche technique*) et/ ou de *Color Primer* (voir *fiche technique*).

Sur les enduits bruts, procéder à l'application directe de la *Decork*, en cas des supports poussiéreux utiliser le fixateur D20 (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 D20 (voir *fiche technique*).

Beton

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 fers d'armature appliquer Anticorrosif 2K (voir *fiche technique*).

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*).

Sol carrelé

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.



Revêtement de décoration

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 un test pour vérifier l'adhérence parfaite du système.

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 technique) avant l'application du *Decork*.

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*, appliquer le primaire *Grip Primer* (voir fiche technique).

En présence de rouille, avant application de *Grip Primer*, traiter la surface avec *Rust Converter* (voir fiche technique).

Si la surface en métal est peinte, il 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* 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.
- Le produit est prêt à l'emploi et généralement il ne doit pas être dilué. 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.
- Il 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* 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.



Revêtement de décoration

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°.
- Temps d'application : environ 80/110 m² par jour

Application au pistolet DS-Spray Gun

1. Attendre le séchage du primaire éventuellement utilisé.
1. La machine à l'airless doit avoir :
 - pression minimum du compresseur 5,0 bar ;
 - diamètre buse 8,0 mm. Appliquer une première couche de *Decork* afin de couvrir toute la surface. En cas de pluie sur le produit non parfaitement sec vérifier attentivement 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 de *Decork* jusqu'à ce que le support soit complètement recouvert. Pour un meilleur résultat et un revêtement plus homogène on conseille de croiser les couches.
4. Ne pas talocher.
5. Temps d'application : environ 200/250 m² par jour.

Decork peut être appliquée aussi avec **une machine à projeter** DS-1500 Texture Sprayer, diamètre buse 4,00 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* peut être poncée et puis protégée avec *Aquaflor Eco* (voir fiche technique).

Pour des applications au sol, la finition décorative *Decork* doit être toujours protégée avec le revêtement *Aquaflor Eco* (vedi scheda tecnica).

Pour réaliser les effets décoratifs, la finition *Decork* doit être appliquée en association avec le produit *Decorkcoat* (voir fiche technique) et doit être poncé. Pour terminer la surface doit être protégée avec *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* 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.
- Avant l'application du produit, il est conseillé de recouvrir tout élément qui ne doit pas être recouvert.
- Stocker le produit inutilisé dans son emballage original.

NETTOYAGE

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

Après séchage du produit, 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) 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

Revêtement de décoration

