

The image shows a two-story white house with a dark grey roof and a balcony with white railings. The house is set against a bright blue sky with scattered white clouds. The overall scene is clean and modern, showcasing the application of the LUCITE paint.

LUCITE®

LUCITE® Murale (House-Paint)

- ≡ Protection, entretien et décoration de vos façades
- ≡ Peinture multifonction pour presque tous supports

LUCITE® – Ma marque, ma réussite !

LUCITE® Murale – Le pari de la longévité



Une technologie performante et polyvalente

Depuis plus de 25 ans LUCITE® Murale (House-Paint) est reconnue pour ses performances techniques liées à sa formulation spécifique à partir de résines acryliques micronisées DuPont :

- » Accrochage tous supports
- » Élasticité
- » Microporosité
- » Hydrophobe, étanche aux pluies battantes
- » Protection contre la propagation des salissures d'origine biologique et de la pollution atmosphérique
- » Longévité
- » Résistance aux rayons UV
- » Résistance aux alcalis
- » Stabilité des teintes A1 garantie
- » Conservation de la structure du support
- » Application plus facile et plus rapide
- » Réduction des délais d'intervention

Salissures de façade : Comment les réduire fortement ?

L'agent actif Clean Protector réduit fortement l'encrassement « naturel » progressif des façades, limite la propagation des salissures d'origine biologique liées à la croissance de micro-organismes ainsi que les effets de la pollution atmosphérique (noircissement, taches...), en réduisant les points d'accroche pour les salissures. Les salissures sont diluées puis évacuées par l'eau de pluie. L'agent actif Clean Protector favorise la réduction d'absorption d'eau (effet hydrophobe).

Le support demeure moins mouillé et est durablement protégé.



L'agent actif Clean-Protector réduit fortement la propagation des salissures sur les façades

Les particules de saleté véhiculées par les pluies ne peuvent pas s'accrocher sur le film et sont éliminées naturellement.



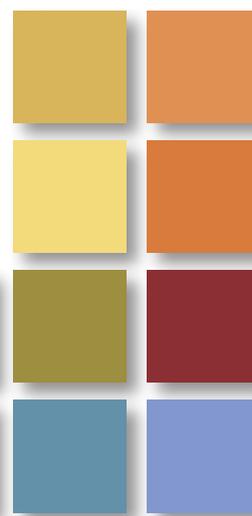
Support

Film de peinture composé de particules micronisées empêchant l'accumulation des salissures.

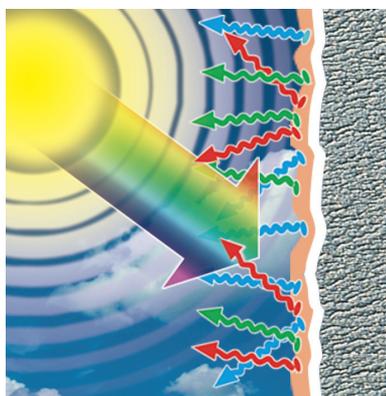


Le Label A1

Stabilité des teintes
et de leur intensité
dans le temps



Résistance des teintes



LUCITE® classification selon BFS n° 26

Liant - classe A =

Peinture en phase aqueuse avec teneur en liant élevée

Pigments groupe 1 =

Pigments minéraux résistants aux UV

Essai de performance

Méthode d'essai :

NF EN ISO 4892-2

Appareil utilisé :

QSUN Xe-3 - Filtre DAYLIGHT Q

Système testé :

2 couches LUCITE® Murale blanc

Conditions d'essais :

Durée de l'essai 2000 heures

Cycle 1 : LUMIÈRE 51 mn

- Température panneau noir : 65 +/- 5°C
- Température air : 42 +/- 5°C
- Humidité relative : 50%
- Éclairement énergétique : 0.51 W/m² dans la bande 300-400 nm
- Exposition continue

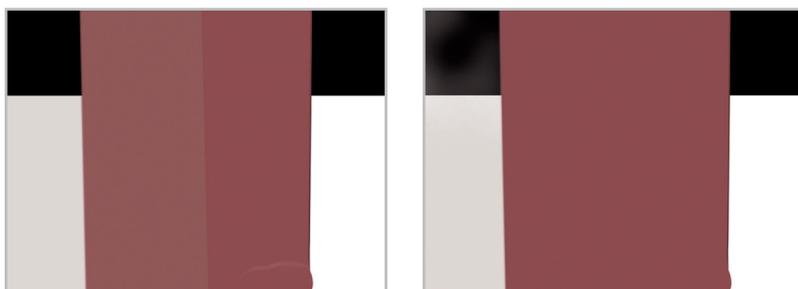
Cycle 2 : LUMIÈRE 51 mn + SPRAY 9mn

- Température panneau noir : 65 +/- 5°C
- Température air : 42 +/- 5°C
- Spray
- Éclairement énergétique : 0.51 W/m² dans la bande 300-400 nm
- Exposition continue

Cycle 3 : retour cycle 1

Résultats :

Après 2000 heures de vieillissement le système (2 couches de LUCITE® Murale blanc) montre des résultats très satisfaisants avec un écart colorimétrique et une perte de brillance faibles.



Ces plaques d'essais ont été exposées à une lumière artificielle. à gauche, une peinture acrylique teintée avec des pigments organiques montre une faible résistance aux UV. Nous notons une décoloration prononcée de la teinte. à droite, la LUCITE® Murale teintée avec des pigments minéraux ne présente aucune modification.

Dans le cadre du label A1, la LUCITE® Murale est teintée avec notre système MixPlus, et uniquement avec des colorants minéraux afin de conférer aux teintes une excellente tenue aux UV.

LUCITE® Murale – Propriétés



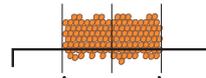
LUCITE® Murale

Peinture haut de gamme,
100% en phase aqueuse,
formulée à base de résines
acryliques micronisées DuPont,
d'aspect mat-velouté,
applicable sur multi-supports.

Acrylique
traditionnel



Résine LUCITE®



Formulation :

Une résine spécifique

LUCITE® Murale est formulée à partir de résines acryliques micronisées DuPont, composées de particules très fines (taille 0.01µm contre 1 à 0.1µm pour les acryliques traditionnels), qui lui apportent les qualités dominantes suivantes :

- » Excellent accrochage direct sur presque tous supports
- » Très grande souplesse et élasticité du film - Résistance à la fissuration : A1
- » Perméabilité à la vapeur d'eau : V2
- » Perméabilité à l'eau : W3
- » Protège la structure sans changer l'aspect visuel
- » Protège contre le développement de micro-organismes (mousses, algues, lichens...)
- » Résiste aux Alcalis
- » Protège efficacement les bétons contre la corrosion des gaz CO2 et SO2
- » Application aisée et rapide (en couches minces)
- » Respectueuse de l'environnement

Les produits complémentaires

LUCITE® Sealer

- » Fixateur incolore en phase aqueuse, très pénétrant
- » Durcit et égalise les fonds poreux, absorbants et friables
- » Bonne adhérence
- » Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- » Teintes possibles avec ajout de Lucite® Murale
- » Pour intérieur et extérieur



LUCITE® Uni-Filler

- » Revêtement épais, renforcé par des fibres (selon DIN 55945), intermédiaire, utilisé pour masquer les irrégularités du support et colmater les microfissures
- » Égalisation des surfaces
- » Recouvrable avec des peintures en phase aqueuse où à base de résines silicones
- » Pour intérieur et extérieur



TESTS D'ADHÉRENCE :

Essai de traction (selon norme ISO 4624) : 100% A
Pas d'arrachement du film mais rupture de cohésion du support.

Essai de quadrillage (selon norme ISO 2409) : 0
Les bords des incisions sont parfaitement lisses : aucun des carrés de quadrillage ne s'est détaché.

ESSAIS DE PERFORMANCES EVWA :

Épaisseur du revêtement :
(selon norme NF EN 1062)

- » 1 couche de LUCITE® Murale : E1
- » Système 1 couche LUCITE® Murale sur fond humidifié + 2 couches LUCITE® Murale : E2

Perméabilité à la vapeur d'eau :

(selon norme DIN EN 1062-3 / NF EN ISO 7783-2)
V2 moyenne

Perméabilité à l'eau :

(selon norme DIN EN 1062-3 / NF EN ISO 7783-2)
W3 faible

RÉSISTANCE À LA FISSURATION :

(selon norme DIN EN ISO 1062-7)

A1

Exigence > 100 µm

CERTIFICATION :

- » Cabinet ESEC : Expert auprès des compagnies d'assurance, rapport de définition de risques du 10 avril 2018.
- » EMPA : Institut suisse assermenté de recherche et de contrôle des matériaux.

ÉCOLOGIE :

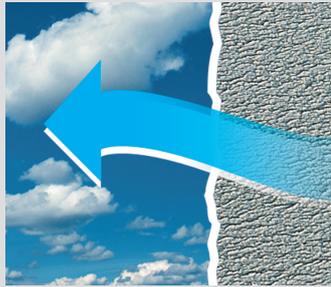
DÖRKEN COATINGS exploite un système intégré de gestion de la qualité et de gestion environnementale et est certifiée chaque année selon les normes allemandes DIN EN ISO 9001 et DIN EN ISO 14001 ainsi que selon le système européen d'audit et de management environnemental EMAS.



LUCITE® Murale – Des propriétés physiques exceptionnelles

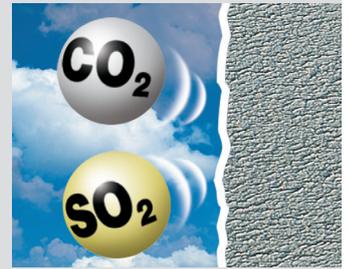
Excellente perméabilité à la vapeur d'eau

- » Le revêtement LUCITE® Murale respire comme la peau. Il favorise l'évacuation de vapeur d'eau et empêche l'absorption des eaux de pluies, même battantes.



Protection des bétons contre la corrosion des gaz CO₂ et SO₂

- » Le béton est protégé contre les agents agressifs tels que dioxyde de carbone et dioxyde de soufre.



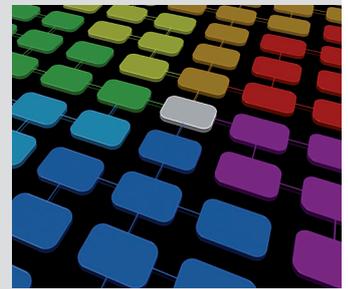
98% d'étanchéité aux pluies

- » Assèche efficacement les murs extérieurs et réduit fortement le développement de micro-organismes.



Excellent pouvoir couvrant (rapport de contraste 98%)

- » Forte opacité du blanc aux teintes intenses.



100% d'adhérence

- » Excellente adhérence grâce à une part de liant supérieure à 40%.
- » Excellente adhérence même sur supports difficiles : aluminium, zinc, PVC dur ou anciennes peintures alkydes (après préparations d'usage).

Adhérence sur support mouillé (verre)

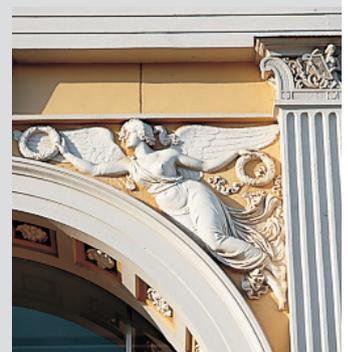


LUCITE® Murale

Peinture façade classique

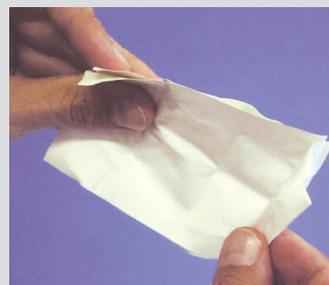
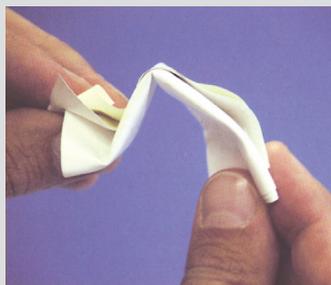
Conserve la structure du support

- » L'application en couches minces évite de surcharger les surfaces structurées et permet de conserver intacte l'architecture des façades.



Très grande élasticité

- » Son élasticité et sa souplesse en font un véritable produit polyvalent applicable sur bois, dérivés du bois, PVC dur, anciens revêtements d'imperméabilité, systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, bardages bois, façades, métaux non-ferreux...
- » Ne s'écaille pas, ne fissure pas, supporte les instabilités dimensionnelles du support.



Simplifier le choix de produits

La LUCITE® Murale s'applique sur presque tous types de supports. Un seul produit suffit !

Gain de temps

Grâce à une application rapide, facile sur support humidifié, et un temps de séchage extrêmement court (2 heures), la deuxième couche peut être appliquée dans la journée.

Préserver vos forces

Sa couche mince se travaille plus facilement.

» Économique

Jusqu'à 20% de produit en moins.

LUCITE®

LA SOLUTION



- » Très bonne glisse et haut rendement (10-12 m² / L selon supports)
- » Application au pistolet possible

L'eau comme fixateur

- » Dans la plupart des cas l'eau est utilisée comme couche de fond.

L'humidification du support favorise la pénétration et l'adhérence de la LUCITE® Murale, améliore son rendement et prévient la formation de surépaisseurs.

- » Appliquer une 1ère couche de LUCITE® Murale sur fond humidifié non ruisselant. Appliquer une 2ème couche de LUCITE® Murale pure après 2-4 heures.



Polyvalence, efficacité, rapidité et économie.

LUCITE® Murale – Les différents supports

			
Supports minéraux	Métaux non ferreux	Bois et dérivés du bois	Anciens revêtements
Enduits projetés / Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur	Zinc	Bois à dimensions stable, non stable	Anciennes peintures acryliques
Béton / Béton cellulaire / Mortiers	Aluminium / Cuivre	Sous-couche de LUCITE® Spécial Bois	Anciens systèmes d'imperméabilité
Briques silico-calcaires / Pierres / Briques	Bardages métalliques	Sous-couche du système RénoDuo (lasure)	Anciennes laques en phase aqueuse ou à base de résines alkydes
Fibrociment			



LUCITE® Murale – Un seul produit pour tous supports



BÉTON / BÉTON CELLULAIRE



LUCITE® Murale protège durablement les bétons contre la corrosion des gaz CO₂ et SO₂.



Appliquer en sous-couche LUCITE® Sealer pour le traitement du béton cellulaire, du béton fort absorbant.



BRIQUES / ENDUITS



LUCITE® Murale est appropriée pour la rénovation de maçonneries en briques et permet d'appliquer 2 couches au cours de la même journée.



LUCITE® Murale protège la structure sans changer l'aspect visuel. Sur certains enduits appliquer au préalable 1 couche de LUCITE® Sealer.



ANCIENNES PEINTURES / RÉNOVATION DE SYSTÈMES D'IMPERMÉABILITÉ



LUCITE® Murale s'accroche directement sur les anciennes peintures et évite leur élimination.



De part son élasticité LUCITE® Murale est parfaitement adaptée pour la rénovation d'anciens systèmes d'imperméabilité.



BARDAGES MÉTALLIQUES / MÉTAUX NON FERREUX



Adaptée pour la rénovation de bardages.



Excellente adhérence sur supports difficiles (après préparations d'usage).



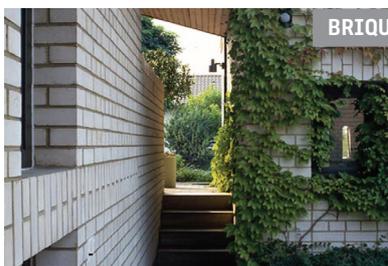
COLOMBAGES / BARDEAUX EN BOIS



La polyvalence de LUCITE® Murale permet de peindre presque tous les supports autour de la maison : bois, pierre, enduits, PVC dur...



Après ponçage mécanique et imprégnation des bois grisailés, appliquer le système LUCITE® Murale.



BRIQUES SILICO-CALCAIRES



Après nettoyage, appliquer une couche de LUCITE® Sealer, puis 2 couches de LUCITE® Murale.

LUCITE® Des chantiers de référence partout en Europe :

- » Façades de style classique
- » Architectures modernes
- » Bardages métalliques et bois
- » Monuments historiques



Votre distributeur DÖRKEN COATINGS :

LUCITE® – Ma marque, ma réussite !

LUCITE® est une marque de DÖRKEN.

DÖRKEN

Dörken Coatings France
PA des Béthunes
22 rue de l'Equerre
BP 29130 Saint-Ouen-l'Aumône
F -95074 Cergy Pontoise Cedex

Tél : 01 34 30 42 42
Fax : 01 34 30 42 40
info.dcf@doerken.com
www.doerken.com

