



## LUCITE® House-Paint

### Type

Peinture de façade acrylique, haut de gamme, 100% en phase aqueuse, utilisant des résines acryliques micronisées (Technologie Dupont de Nemours).

### Application

Peinture de façade d'aspect mat-soie, applicable sur multi-supports, grâce à ses qualités exceptionnelles, tels que le béton, la maçonnerie, les systèmes d'isolation thermique, les enduits, les mortiers, les briques, les anciens revêtements d'imperméabilité, ainsi que le bois, les métaux non ferreux, le PVC dur etc. à l'extérieur. La nanotechnologie et le Clean Protector protègent contre l'encrassement des façades.

### Caractéristiques produit

- ▶ Diluable à l'eau, respectueux de l'environnement
- ▶ Application très facile en couches minces.
- ▶ Séchage rapide, très bonne adhérence
- ▶ Très perméable à la vapeur d'eau, résistant aux pluies battantes
- ▶ Durablement élastique
- ▶ Non farinant
- ▶ Résistant aux alcalis
- ▶ Peut être rendu fongicide/algicide sur chantier. Efficacité renforcée avec cette qualité fongicide/algicide pour la rénovation de systèmes d'isolation thermique.
- ▶ uniquement pour application à l'extérieur.

### Conditionnement

LUCITE® HousePaint : 1,0 / 5,0 / 12,0 litres.

LUCITE® HousePaint Mix : 1,0 / 5,0 / 12,0 litres.

## Teintes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LUCITE®HousePaint :      | 12 teintes Ready  |
| LUCITE® HousePaint Mix : | plus de 10.000 teintes, grâce au système de mise à la teinte ProfiColor selon le nuancier NCS ou autres collections |

## Caractéristiques techniques/physiques

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Degré de brillance :        | 6-15 %/ angle 85°   |
| Densité (20°C) :            | 1,20 – 1,32 g/ml  |
| Viscosité :                 | prêt à l'emploi, env. 1900 mPas   |
| Consommation :              | 7 – 10 m <sup>2</sup> /litre. Ceci correspond à une épaisseur de film sec de 40 – 60 µm par couche. |
| Température d'application : | min. +8°C   |
| Certificat/rapport :        | Perméabilité au CO <sub>2</sub> /à la vapeur d'eau H <sub>2</sub> O.                                |

## Consignes d'application

Bien remuer avant la mise en oeuvre.

|  |  |
|--|--|
| Temps de séchage à 20°C et 60 % d'humidité rel. de l'air : | 1 – 2 heures   |
| Recouvrable :  | après un temps de séchage de 1 heure, lorsqu'il fait chaud. Par temps humide et frais le temps de séchage est plus long. Par temps d'humidité très élevée ne pas exécuter des travaux de peinture (p.ex. novembre, brouillard, absence de vent). |
| Application :  | à la brosse et au rouleau, par projection à haute pression par Airless : dilué avec env. 5 % d'eau.  |
| Stockage :   | à l'abri du gel.   |
| Nettoyage des outils :                                     | à l'eau immédiatement après l'usage.   |

## Préparation du support/Etat du support

### Système de couches

| Systeme       | Support   | Préparation support  | Imprégnation         | Couche de fond     | Couche Interméd. | Couche de Finition |
|---------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| A l'extérieur |   |                      |                      |                    |                  |                    |
| 100           | maçonnerie briques                                | Nettoyer et Mouiller | ---                  | LUCITE®-Housepaint | ---              | LUCITE®-Housepaint |
| 120           | Briques silico calcaires                          | Nettoyer             | LUCITE®-Sealer 1110T | LUCITE®-Housepaint | ---              | LUCITE®-Housepaint |
| 130           | Béton/décoratif /béton préfabriqué                | Nettoyer et mouiller | ---                  | LUCITE®-Housepaint | ---              | LUCITE®-Housepaint |
| 130           | Béton, fort Absorbant                             | Nettoyer             | LUCITE®-Sealer 1110T | LUCITE®-Housepaint | ---              | LUCITE®-Housepaint |
| 150           | Béton cellulaire avec ancienne couche de peinture | Nettoyer             | LUCITE®-Sealer 1110T | LUCITE®-HousePaint | Voir remarques   | LUCITE®-Housepaint |

|     |   |   |                        |                    |                |                    |
|-----|---|---|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 160 | Enduit à chaux, à ciment, à résine synth. | Nettoyer et Mouiller                                      | ---                    | LUCITE®-Housepaint | Voir remarques | LUCITE®-Housepaint |
| 230 | Pierres nature Pierre silicatées          | Nettoyer et mouiller                                      | ---                    | LUCITE®-Housepaint | ---            | LUCITE®-Housepaint |
| 280 | Zinc, acier galvanisé                     | ammoniaque/ rincer avec produit de lessive fiche BFS-no.5 | ---                    | LUCITE®-Housepaint | ---            | LUCITE®-Housepaint |
| 300 | Métaux non ferreux, alu, cuivre           | Nettoyer et poncer  | ---                    | LUCITE®-Housepaint | ---            | LUCITE®-Housepaint |
| 335 | Plastique, PVC dur, Fibre de verre        | Nettoyer et poncer  | ---                    | LUCITE®-Housepaint | ---            | LUCITE®-Housepaint |
| 380 | Bois, instable en dimension               | Poncer et nettoyer  | Deltalm-Prägnier-grund | LUCITE®-Housepaint | ---            | LUCITE®-Housepaint |

## Système de couches : Supports critiques

| BFS No.   | Support                                 | Ancien Revêtement                    | Préparation   | TR GS 519 <sup>1</sup> | Couche de Fond                 | Couche Inter-médiaire  | Couche de finition     |
|-----------|---|--------------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Extérieur |   |                                      |   |                        |                                |                        |                        |
| 14        | asbeste-ciment OT (vieille technologie) | Néant, bien absorbant                | Projection d'eau sans pression ou Système d'arrosage/absorption voir BFS fiche no.14 p.22 | Oui                    | 1 x Delta AGF                  | 1 x LUCITE®-Housepaint | 1 x LUCITE®-Housepaint |
|           |   | Néant, peu absorbant                 | Projection d'eau sans pression ou Système d'arrosage/absorption voir BFS fiche no.14 p.22 | Oui                    | 1 x Delta 2K Epoxy-grund dilué | 1 x LUCITE®-Housepaint | 1 x LUCITE®-Housepaint |
|           |   | dispersion, adhérente, farinante     | Nettoyage haute pression (eau)  | non *                  | 1 x LUCITE®-Sealer 1110T       | 1 x LUCITE®-Housepaint | 1 x LUCITE®-Housepaint |
|           |   | dispersion, adhérente, non farinante | Nettoyage haute pression (eau) recommandé   | non *                  |                                | 1 x LUCITE®-Housepaint | 1 x LUCITE®-Housepaint |

<sup>1</sup> TRGS: technische Regel für Gefahrstoffe: „règles techniques matières dangereuses“

|   |  |   |       |   |                          |                                   |
|---|--|---|-------|---|--------------------------|-----------------------------------|
|   | „Glasal“   | Nettoyage haute pression (eau)            | non * | 1 x Delta 2K Epoxi-Grund, Non dilué                       | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
| 14 fibro-ciment NT (nouvelle technologie) | Néant, bien absorbant  | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   | 1 x Delta 2K Epoxi-Grund, Dilué, 1x non dilué             | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
|   | Néant, non absorbant   | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   | 1 x Delta 2K Epoxi-Grund, dilué                           | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
|   | dispersion, bien adhérente, farinante                          | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   | 1 x LUCITE® Sealer 1110T                                  | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
|   | dispersion, adhérente, non farinante                           | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   |   | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE®-Housepaint            |
|   | „Glasal“   | Nettoyage haute pression (eau)            | non   | 1 x Delta 2K Epoxi-Grund dilué                            | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
| 18 panneaux de fibre de bois au ciment    | Néant, bien adhérent   | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   | 1 x Delta 2K Epoxi-Grund, dilué<br>alternatif:<br>1 x AGF | 1 x Delta-2K Epoxi-grund | 2 x Delta-Samtcolor ou CWS Satiné |
|   | Néant, non absorbant   | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   |   | 1 x Delta-2K Epoxi-grund | 2 x Delta-Samtcolor of CWS Satiné |
|   | Ancienne couche de peinture, Intacte, adhérente, farinante     | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   | 1 x LUCITE® Sealer 1110T                                  | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |
|   | Ancienne couche de peinture, Intacte, adhérente, Non farinante | Nettoyage haute pression (eau) recommandé | non   |   | 1 x LUCITE® House-paint  | 1 x LUCITE® Housepaint            |

\* Bien recouvrir les arêtes!

Les supports avec mousses, algues, lichens ne peuvent être peints directement. Si un retrait de ces végétations n'est pas possible ou admis (p.ex. surfaces de toit en amiante – ancienne technologie) la garantie ne peut être donnée. L'utilisation de teintes foncées sur supports minéraux peut provoquer des efflorescences salines.

Une évaluation des environs directs et de la protection des surfaces des façades sont nécessaires.

L'influence de l'humidité doit être réduite par des mesures appropriées, p.ex. par :

- débord de toit et lambris suffisant
- évacuation dirigée des eaux
- élimination des ponts thermiques

- éviter la formation de condensation
- surfaces lisses des éléments de construction
- protection contre les éclaboussures (sous-bassement, lambris, corniches, terrasses)

Pour éviter l'humidité et les salissures et ensuite des proliférations d'algues et de champignons sur la façade, il faut prendre des mesures d'entretien :

- évacuation d'eau en surface
- nettoyage des gouttières
- réparation des conduites d'eau
- contrôler et en cas de besoin échanger les bourrelets et les joints de dilatation
- éviter l'humidité future (contrôler le drainage)
- enlèvement de la neige
- nettoyage éventuel de la façade (p.ex. par nettoyage à la vapeur)
- retrait de la végétation : créer une zone, exempte de végétaux de min. 3 m.

## Remarques particulières

Le béton cellulaire et les enduits fortement farinants peuvent nécessiter une couche intermédiaire avec LUCITE® Housepaint, dans des conditions spéciales, et également une couche de fond avec LUCITE® Sealer 1110 T.

Pour isoler des matières brunâtres, diluables à l'eau, appliquer LUCITE® Woodprimer plus.

## Produits complémentaires

LUCITE®Unifiller / LUCITE®Unifiller Mix : Peinture garnissante, renforcée de fibres, servant à ponter des fissures, à utiliser dans un système complet avec LUCITE® Housepaint.

LUCITE® Sealer : couche de fond spéciale, diluable à l'eau à base d'une dispersion acrylique pure.

## Certificat :

IBMB / TU Braunschweig

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Résistance au CO <sub>2</sub>                | my = 3.670.000                     |
| Épaisseur équivalente des couches d'air      | sd 85 = 305 m                      |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | my = 3.500                         |
| Épaisseur équivalente des couches d'air      | sd 85 = 0,30 m                     |
| Coefficient d'absorption d'eau               | w24 = 0,045 kg/m <sup>2</sup> h0,5 |

## Données de sécurité

Code danger : néant  
Code produit: M – DF 02

**Composition selon directive VdL :** Peinture dispersion résine acrylique, dioxyde de titane, pigments de teinte anorganiques, dioxyde de silice, charges minérales, eau, glycol, produit conservant.

## Respecter les consignes de la fiche de sécurité

### Consignes particulières

La teneur maximale en humidité du bois ne peut pas dépasser les 15 %.

Les supports en bois sont des supports à surveiller. Un contrôle régulier est nécessaire, afin de déceler les dommages subis par le support ou par le revêtement. Nous vous conseillons donc de faire vérifier vos surfaces en bois par un professionnel, qui saura le cas échéant réparer les dommages selon les règles de l'art.

Suivre les directives du BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.).

Pour des supports contenant de l'amiante, il faut suivre la TRGS 519.

Pour des revêtements en coil-coating, poudre et PVC il faut effectuer un essai, pour déterminer la bonne adhérence et ensuite il faut examiner l'adhérence selon DIN EN ISO 2409.

Ne pas appliquer sur des supports, constamment exposés à l'eau.

Veiller à appliquer du produit de la même charge sur des surfaces juxtaposées, afin d'éviter d'éventuelles différences de teintes. Il est également possible de mélanger le produit de charges différentes avant l'application.

## **Préparation du support :**

Les supports doivent être secs, sans salissures, bien adhérents, compatibles.

Nettoyer avec un produit de lessivage les surfaces fortement tachées de suie, de nicotine, d'huile, etc. avant le début des travaux. Laisser sécher assez longtemps !

Les supports, contenant des matières solubles à l'eau (nicotine/condensats de goudron, taches d'eau), doivent être isolés avec Lucite MultiPrimer..

Pour des supports non connus et difficiles nous recommandons de faire un test et/ou de contacter notre service technique.

En cas de contact du film de peinture avec des joints, tester la compatibilité ou se faire assurer de la compatibilité par le fabricant des joints.

Dans les cas trop délicats, demander conseil à notre service technique.

En cas d'aération non suffisante et/ou en cas d'application par projection, il faut porter un masque respiratoire.

Des températures trop basses ou une mauvaise aération peuvent avoir un effet négatif sur le bon séchage du produit.

Tester l'adhérence avant l'application. Enlever les anciennes couches non adhérentes, nettoyer les anciennes couches de peintures adhérentes avec un produit de lessivage et poncer.

## **Consignes générales**

Les données évoquées ci-dessus sont issues des derniers états des techniques de développement et d'application et ne contiennent que des informations d'ordre général. Elles décrivent nos produits et vous informent sur leur mise en oeuvre et leur application. Vu la multitude et la diversité des conditions de travail et des matières utilisées, nous ne pouvons pas reprendre chaque cas en détail.

Pour la bonne conservation des surfaces il faut des travaux réguliers d'entretien et de rénovation. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement décrit textuellement les spécifications et propriétés

des produits pour un cas spécifique, une préconisation technique, même faite de notre mieux, est de toute manière non contraignante.

Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées. Ceci est la responsabilité de l'utilisateur. Voir nos conditions générales de vente.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office.

En pratique, tous les supports existants ne peuvent être repris sur cette information technique.

Pour les cas spécifiques, consultez CD-Color ( 011 / 82 28 23 ), [info@cd-color.be](mailto:info@cd-color.be), [www.cd-color.be](http://www.cd-color.be).

Vous y trouverez toutes nos fiches techniques et fiches de sécurité.

Comme il est impossible de prendre en compte dans cette fiche tous les cas de figure pouvant se présenter dans le réel, veuillez en cas de doute, consulter notre service technique au numéro suivant : 0032 11 82 28 23.

Vous pouvez aussi consulter notre site web : [www.cd-color.be](http://www.cd-color.be).

Dès la parution d'une nouvelle version, toutes les données contenues dans cette fiche perdent leur validité.