

Minera Universal

Peinture minérale garnissante de classe D3, excellente perméabilité à la vapeur d'eau. A base de silicate de potassium modifié siloxane. Sans conservateur.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Revêtement intermédiaire et de finition silicaté et garnissant, destiné à l'égalisation des reliefs et au rattrapage des défauts de planéité. Impression, couche intermédiaire et finition. Peinture garnissante sur enduits minéraux, ancienne peinture mate bien adhérente et ITE en bon état. Minera Universal peut également être utilisé comme finition sur béton cellulaire (convient aux exigences des fabricants de béton cellulaire).

Minera Universal peut être structuré pour égaliser l'aspect sur enduit d'aspect irrégulier ou sur des façades avec reprises d'enduit. Couche intermédiaire garnissante avant finition acrylique, siloxane et silicate.

Utilisable à l'intérieur comme couche intermédiaire structurée pour des effets décoratifs.

Propriétés

- garnissant, peut être structuré
- conforme au classement D3 si appliqué en 2 couches à 400 g/m²
- excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- recouvrable par des peintures silicates
- masque le faïençage du support
- sans conservateur
- à base de liant minéral, non inflammable

Liant

Silicates de potassium, résine siloxane et stabilisateurs organiques.

Conditionnement

- 22 kg

Teintes

Blanc.

Peut être teinté en teintes pastelées avec le système ColorExpress®. Pour éviter des nuances possibles dues à des mélanges successifs, il faut veiller à préparer en une seule fois la quantité nécessaire au travail prévu.

Degré de brillance / Aspect

Mat

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel. Stocker le produit hors de portée des enfants. Bien refermer les récipients entamés. À conserver uniquement dans des seaux en plastique.

Données techniques

Données selon EN 1062:



■ Granulométrie maximale:	< 1500 µm S ₃
■ Densité:	env. 1,6
■ Epaisseur du film sec:	200–400 µm, E ₄
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	W3. La mise à la teinte peut altérer cette performance.
■ Classes de fissuration:	2 x 400 g/m ² Minera Universal, Classe: A1 (> 100 µm)
■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd):	V1. La mise à la teinte peut altérer cette performance.
■ Classification AFNOR:	Famille I, classe 1b1 (norme NF T 36-005)

Application

Supports appropriés

Tous fonds visés par les DTU 59.1 et 59.2.

Maçonnerie enduite, béton, anciens fonds nus ou revêtus d'une ancienne peinture adhérente mate, RPE, RME, ITE. Ne pas appliquer sur des supports composés principalement de plâtre.

Préparation du support

Les supports doivent être propres, secs, exempts de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence des produits mis en oeuvre préparés conformément aux DTU les concernant.

Maçonnerie enduite :

Elimination des parties non adhérentes et ragréage. Elimination par ponçage de la pulvérulence superficielle. Sur support fortement ou irrégulièrement absorbant, appliquer préalablement une couche composée de 1 mesure de Sylitol Rapidgrund 111 mélangé à une mesure d'eau.

Béton :

Reprise des épaufrures éventuelles. Elimination par ponçage de la pulvérulence superficielle. Ragréage éventuel. Sur support fortement ou irrégulièrement absorbant, appliquer préalablement une couche composée de 1 mesure de Sylitol Rapidgrund 111 mélangé à une mesure d'eau.

Anciennes peintures minérales et anciennes peintures mates en dispersion :

Nettoyage des surfaces, grattage des parties mal adhérentes, et rebouchage. Appliquer directement Sylitol Minera.

Sur les supports décapés, peu absorbants :

Appliquer directement Sylitol Minera.

Sur les supports décapés, très absorbants :

Appliquer une couche d'un mélange de 1 mesure de Sylitol Rapidgrund 111 mélangé à une mesure d'eau.

Plaque de plâtre cartonnée (intérieur): appliquer au préalable une couche de Capagrund Universal.

Méthode d'application

Sur support lisse, l'application à la brosse est conseillée. Sur support structuré, application au rouleau. Une application en projection avec machines à enduire ou avec taloche est également possible.

Application frais dans frais

Le produit permet l'application d'une charge importante jusqu'à 500 g/m² sur support lisse. Pour un résultat régulier, déposer le produit sur le support au rouleau, recharger le rouleau et lisser frais dans frais.

Sur panneaux en béton cellulaire

Appliquer la première couche au rouleau. Appliquer la couche de finition panneau par panneau au rouleau et égaliser dans un seul sens à l'aide d'un rouleau mousse alvéolaire.

Projection:

Avec Inotec InoBeam M8.

Dilution du produit: max.10% avec un mélange de 1 part de Sylitol RapidGrund 111 et 1 part d'eau.

Buse: 4mm

Pression: 3-4 bars

Dilution

A diluer jusqu'à max 10% avec un mélange de Sylitol RapidGrund 111 et eau en proportion 1:1.

FICHE TECHNIQUE

Système de couches

Appliquer Minera Universal comme couche de fond dilué à max 10% et comme couche de finition avec max. 5% avec un mélange d'une part de Sylitol® RapidGrund 111 et une part d'eau. Sur support de forte absorption ou absorption irrégulière, appliquer à la brosse une première couche composée de 1 part de Sylitol® RapidGrund 111 et 2 parts d'eau.

Si Minera Universal est utilisé sur béton cellulaire, il faut ajouter à un seau de 22 kg 1.6 - 2.0 L (8-10%) d'un mélange de 1 part de Sylitol® RapidGrund 111 et 1 part d'eau et pour la finition 0.4 - 0.6 L (2-3%) d'un mélange de 1 part de Sylitol® RapidGrund 111 et 1 part d'eau.

La 2ème couche de Minera Universal peut être remplacée par 2 couches des produits suivants :

- Sylitol Finish 130
- Sylitol NQG
- AmphiSilan Façade
- ThermoSan NQG

Consommation / Rendement

400 à 500 g/m² soit 2 à 2,5 m²/kg par couche. Pour un revêtement de classe D3, appliquer 2 x 400 g/m². En fonction de l'absorption et de la structure du support, la consommation peut être plus importante. Sur béton cellulaire brut, il faut compter environ 900 - 1000 g/m² par couche. Nous recommandons de déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

Système D3 avec d'autres finitions :

1ère couche Minera Universal minimum 400 g/m²
Finition en deux couches minimum 2 x 200 g/m²

- Sylitol Finish 130
- Sylitol NQG
- AmphiSilan Façade
- ThermoSan NQG

Conditions de mise en œuvre

Température supérieure à +8°C et inférieure à +30°C, hygrométrie inférieure à 80 %. Ne pas appliquer en plein soleil, sous la pluie, en cas de brouillard ou avec un vent fort. Si nécessaire prévoir des baches. Ne pas appliquer en cas de gel pendant la nuit.

Séchage/Temps de séchage

A 20°C et 65% d'humidité relative : Sec et recouvrable en 12 heures Sec à coeur : après 3 jours. Sur béton cellulaire, attendre minimum 24 heures avant l'application d'une deuxième couche. Remarque : une température inférieure ou une humidité plus importante augmentent le temps de séchage.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après usage.

Remarques

Pour éviter des reprises sur des surfaces importantes, il faut prévoir suffisamment de personnel et travailler frais dans le frais. Ne convient pas pour des surfaces horizontales exposées à l'eau. Sur enduit à base de plâtre, on peut être confronté à des différences de teinte. Une couche de Capagrund Universal au préalable réduit ce risque.

Protection lors des travaux:

Protéger avec soin les surfaces avoisinantes aux surfaces à peindre, notamment en verre, céramique, pierre, métal et bois brut ou traité en lasure. Enlever les projections de peinture immédiatement à l'eau.

Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides, contenant des restes adhérents. Les peintures inutilisées nécessitent un traitement spécial pour être éliminées sans danger pour l'environnement. Elles ne doivent pas être jetées avec les ordures mélangées. Il convient de se renseigner auprès de autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte. Rendez-vous sur le site de l'ADEME pour plus d'informations : www.ademe.fr.

Valeur limite de COV en UE

Pour ce produit (catégorie A/a): max. 30 g/l (2010). Teneur en COV du produit: < 1 g/l.

Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77
Fax: (+33) 3 22 38 39 78
E-mail: info@caparol.fr
Voir aussi notre site: www.caparol.fr

Fiche technique Minera Universal - Edition: août 2025

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.