



Lasuro pierre (Steinlasur)

Fiche technique 04/2023 (page1/2)



BEECK ASF®
Formulation active au silicate

Lasure minéralisante de finition lisse et mate à base de silicate de potassium
Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1.
Parts Organiques < 5 %. Parfaitement stable aux rayons UV

1. Utilisation/Destination

Lasure minérale de finition spéciale pour façades extérieures ou intérieures en PIERRE ou en BRIQUE de parement. Dilution avec LASURO- DIL exclusivement.

Supports admissibles : pierre, brique, et tous autres supports minéraux bruts de façon générale.

1.1 Caractéristiques

Lasure naturelle composée de charges minérales fines, d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium) et de pigments minéraux.

La **formulation active BEECK** permet une silicification optimale de la lasure avec le substrat minéral (effet minéralisant).

Ne forme pas de film sur le support.

La liaison physique entre les supports et la finition **Lasuro Pierre** assure une protection durable des façades des monuments.

Aucun risque de perte de teinte en raison d'utilisation de pigmentations purement minérales.

La réalisation de patine d'uniformisation sur les façades en pierre ou brique doit être préparé sur le chantier et diluée en fonction de l'opacité ou de la transparence souhaitée.

- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable ClasseA2-s1-d0 selon EN 13501-1 Ou (M0 sur support M0)
- Ne forme pas de film sur le support
- Aucun COV ne rentre dans la fabrication ou la préparation. Taux de COV naturel : 4gr / litre. COV decopaint, cat.A/c
- Grande résistance sur les façades soumises aux pollutions atmosphériques
- Ne modifie pas la microporosité du support sur lequel elle est appliquée et favorise l'évacuation de l'humidité complète contenue dans les maçonneries
- Très alcaline, elle empêche naturellement le développement des micro-organismes
- Economique : cycle de réfection plus espacé des ravalements
- Nuancier de teinte de 200 couleurs de base Teintes hors nuancier sur demande.
- Grande luminosité des teintes très mate
- Classement A+ très faible émission de COV
- Uniformise et estompe les imperfections sans l'effet peinture
- Comparativement le liant minéral de la **Lasuro pierre** assure une stabilité plus longue de la patine que les badigeons de chaux classique qui deviennent farinant rapidement.

Stabilité de la pigmentation aux rayons UV : 25 Ans

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,35 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	2.000 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,02 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Resistance couleur **	Classe A1	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité a l'eau liquide (24h)	Classe W3 . w<0.08 kg/m².h ^{0.5}	NF EN 1062-3
Granulométrie	Très Fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	G=1,5 très mat	DIN EN ISO 2813
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	4 gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/c

Lasuro pierre (steinlasur)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Enduit à base de chaux ; chaux/ciment, enduit hydraulique, enduit à base de ciment. Pierre, Brique
Maçonneries conformes aux normes :
NF P 10-202 (DTU 20.1) et NF P 15-201 (DTU 26.1)
Sur ces types de supports durs, il convient de se conformer pour les finitions au DTU 59/1 et à la norme NF P 74.201. Ils doivent être sains, propres, secs, et suffisamment absorbants avant l'application de nos systèmes de finition.

2.2 Préparation des fonds à lasurer :

En cas de doute, merci de prendre contact avec nos services techniques. Ne pas appliquer sur : bois, matières plastiques et métalliques.

Application d'un algide curatif et préventif BEECK si nécessaire. Ne pas appliquer sur anciennes peintures
↳ Sur les fonds absorbants application d'une impression régulatrice et minéralisante : **Lasuro-dil**
↳ Sur les surfaces fortement exposées aux intempéries (hors plâtres gros de façade) prévoir un complément d'hydrofugation (**Silangrund**) par imprégnation préalable avant les couches de finition. Il est possible aussi de faire un complément d'hydrofugation en finition sur des surfaces anormalement exposées localement.

↳ Sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est préférable de procéder au décapage pour avoir la plus favorable des perméabilités. Il est possible d'utiliser directement sur les fonds peints nos sous couches minérales si elles sont encore bien adhérentes aux supports :

En générale la lasuro pierre s'applique directement sur la pierre ou la brique en dilution avec le lasuro dil de façon judicieuse et non couvrante.

2.3 Application de la lasure minérale lasuro pierre Sur support autre que la pierre et la brique : S'applique en général à la brosse large et en deux couches. S'il y a une sous couche Accro-cristal ou d'Accro quartz, deux couches de finition sont nécessaires, surtout dans les cas de teinte foncée. Pour une application au rouleau prévoir un rouleau large et de diamètre important Pour une application à l'airless : filtrer la peinture, buse de 0.79 mm/ 0.031". Eviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape. **Ne pas réchampir à l'avance.** Eviter les reprises au rouleau (privilégier le pochoffage discret)

Dilution à prévoir exclusive avec le LASURO DIL en fonction du pouvoir couvrant souhaité.
Ne pas diluer à l'eau.

2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.1 l / m² par couche avec le LASURO DIL.
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) de la dilution et de la technique d'application.
Procéder à des essais.

2.5 Limite climatique :

Ne pas appliquer lorsque la température est < à 5°. Hydrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des façades chaudes ou en plein soleil. Ne pas appliquer par vent fort. Protéger les surfaces peintes des intempéries pendant au moins 24h. Durée de séchage : 12 h par couche

2.6 Précaution avant l'application

Mélanger / brasser avec un outil adapté le produit. Vérifier que les lots de fabrication des mises à la teinte sont identiques. Dans le cas contraire, vérifier s'il y a un écart de teinte important entre les lots avant l'application, et les mélanger ensembles.

Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à peindre : Verre, vitre, pierre, sols, joints, céramique, aluminium... Le produit est ALCALIN

Fournir des équipements de protections individuels (Lunettes, gants). Se protéger la peau. Se protéger les yeux

3. Sécurité

Conserver hors de la portée des enfants.
Eviter le contact avec la peau et les yeux
Un contact répété peut amener des réactions allergiques chez certains sujets très sensibles
Nettoyage des outils et des vêtements sales avec de l'eau le plus rapidement possible.
La Lasuro pierre est classée comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE ; ordonnance GefstoffV

4. Stockage

Les pots non ouverts peuvent être stockés à l'abri du gel et de la chaleur pendant 12 mois.

5. Conditionnement / Elimination

Seau plastique de 5 litres et de 12.5 litres
Elimination et recyclage des emballages vides
Code de déchet : EAKV : 080112
Mise à jour : Avril 2023