



Colortone béton (silikatlasur)



BEECK ASF®
Formulation active au silicate

Fiche technique 09/2026 (page1/2)

Lasure minérale de protection spécial BETON de finition lisse et mate à base de silicate de potassium . Conforme aux normes NFT 36-005 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1.
Parts Organiques < 5 %. Procédé unique de silicification active BEECK ASF®
Parfaitement stable aux rayons UV.

1. Utilisation/Destination

Lasure de finition minérale semi-couvrante sur façades verticales extérieures ou intérieures.

Classe D1 selon NF T 34722

Pour les teintes foncées et les supports peu absorbant, il faut prévoir dans un premier temps une dilution avec le liant de renfort le Colortone base TR: entre 3 et 10 volumes.

Ensuite la dilution qui détermine le pouvoir opacifiant ou aquarelle est réalisé par un ajout du Colortone DIL dans ce mélange de base.

Supports admissibles : Béton architectonique neuf et ancien, brut ou décapé.

Conforme : NF T EN 1062-1 G3 E2 S1 V1 W3 A0 C0

1.1 Caractéristiques

Lasure 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 .

- Non inflammable Classe A2-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 : 2 gr / 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 et de la CARBONATATION des bétons
- 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
- Lutte activement contre la CARBONATATION des bétons
- Hydrofuge et protège contre les pluies acides les façades
- Ne contient aucun solvant
- Colortone béton assure une protection durable des bétons neufs ou anciens. Aucun risque de perte de teinte en raison d'utilisation de pigmentation purement minérale (classe A1 fiche technique N°26)

Stabilité de la pigmentation aux rayons UV : 25 Ans

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	de 1.1-1,3 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données techniques usine
Viscosité dynamique à 20°	4.000 mPas	Données techniques usine
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,01 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Valeur W24	< 0,2 kg / (m²h ^{1/2})	
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	2 gr / litre	Chem VOC FarbV cat. A/c

** Valable pour les teintes

Valable pour le blanc *

Colortone béton (silikatlasur)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Compatible avec tous les supports bétons :

-Bétons brut de décoffrage, bétons préfabriqués et matricé, bétons avec granulats apparents courant, bétons auto-plaçant, bétons légers et lourds, bétons décoratifs, béton lavé, béton désactivé

2.2 Préparation des fonds :

D'évidence les lasures ne sont pas « couvrante »

Il faut porter une attention particulière aux fonds avant l'exécution de la **LASURE COLORTONE BETON**

-**Béton neuf** :

Elimination préalable des laitances calcaires avec le nettoyant Beeck (Ätzflüssigkeit), élimination également des huiles de décoffrage avec le nettoyant dégraissant Beeck (schalölentferner).

Les ragréages par pastillage sont à proscrire.

Faire des rebouchages discrètement et avec soins

- Le support doit être absorbant et homogène.

-**Bétons anciens** : (idem supports neufs), se conformer à la norme NF P 74-201 (DTU 59-1) .

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(fungizid).

☞ **Sur les fondssontabsorbants, faire l'application d'une impressionrégulatrice et minéralisante : Fixatif DL ou Colortone Dil**

☞ Sur les surfaces fortement exposées aux intempéries prévoir un complément d'hydrofugation (**Silangrund**) par imprégnation préalable avant les couches de finition.

☞ Il est possible aussi de faire un complément d'hydrofugation de finition sur des surfaces anormalement exposées localement (BS plus Beeck).

☞ Ne pas appliquer sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est impératif de procéder au décapage total pour retrouver un support brut et moyennement absorbant.

2.3 Application de la **lasure minérale COLORTONE**

La dilution de base doit s'effectuer avec le liant-diluant **Colortone Base TR** dans une proportion de 3 à 10 volumes pour obtenir surtout sur les supports faiblement absorbant, une cohésion des pigments au support particulièrement en cas de teintes foncés retenus.

La dilution ensuite avec le **Colortone Dil** permet aussi de modifier le pouvoir couvrant également de ce mélange lors de l'application, pour obtenir des résultats moins couvrant et/ou plus aquarelle. **Il est impératif de réaliser des essais technique avant la validation finale**

☞ S'applique en général à la brosse large et en deux couches, au rouleau, à l'airless ou pulvérisateur basse pression

☞ L'impression Colortone Dil préalable, puis deux couches de finition sont nécessaires, surtout dans les cas de teinte foncée en finition ou d'absorption importante du support.

☞ Prévoir un rouleau large et de diamètre important pour un confort d'application sans reprise.

Éviter les superpositions et les chevauchements et privilégier les surfaces de travail en une seule étape.

Ne pas réchampir à l'avance

Pour une application à l'airless : filtrer la peinture, buse de 0.79 mm/ 0.031"2.4

Consommation :

Sur support lisse d'absorption moyenne : 0.2l / m² environ pour deux couches dilué avec COLORTONE DIL

La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) de la dilution et de la technique d'application.

Procéder à des essais pour déterminer la consommation.

2.5 Limite climatique :

Ne pas appliquer lorsque la température est < à 5°.

Hygrométrie maximale : 80%. Ne pas appliquer sur des façades chaudes ou en plein soleil. Ne pas appliquer par vent fort. Ne pas appliquer sur support humide.

Protéger les surfaces peintes des intempéries pendant au moins 24h. Durée de séchage : 12 h par couche

2.6 Précaution avant l'application

Malaxer le produit avec un outil adapté. Vérifier que les lots de fabrication des mises à la teinte soient 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 le cas échéant.

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 lasure **colortone béton** 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