



# Colortone béton (concretelasur)



**BEECK ASF®**  
Formulation active au silicate

Fiche technique 10/2023 (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 sur façades extérieures ou intérieures. Classe D1 selon NF T 34722

Dilution exclusive avec le COLORTONE DIL.

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 **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 (classeA1 fiche technique N°26).

La réalisation de la lasure d'uniformisation sur les façades en béton doit être préparée sur le chantier et diluée en fonction de l'opacité ou de la transparence souhaitée. Aspect mat profond.

**Stabilité de la pigmentation aux rayons UV : 25 Ans**

- 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 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

| 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 < 0,01 m (d'air)           | Selon NF EN 1062-1       |
| Valeur W24                          | < 0,08 kg / (m²h <sup>1/2</sup> )         |                          |
| Resistance couleur **               | Classe A1                                 | BFS Merkblatt Nr.26      |
| Perméabilité a l'eau liquide ( 24h) | Classe W3 . w<0.08 kg/m².h <sup>0.5</sup> | 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 (concretelasur)

### 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** :

Porter une attention particulière à l'élimination préalable des huiles de décoffrage et des laitances calcaires en superficie.

Les ragréages par pastillage sont à proscrire.

Faire des rebouchages discrètement et avec soins Le support doit être absorbant et homogène. **Bétons ancien** : ( 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.

🔧 **Sur les fonds absorbants application d'une impression régulatrice 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 en finition sur des surfaces anormalement exposées localement.

🔧 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**

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, puis deux couches de finition sont nécessaires, surtout dans les cas de teinte foncée en finition.** 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.** Éviter les reprises au rouleau (Privilégier le pochonage discret)

**DILUTION** : En fonction du pouvoir couvrant souhaité, faire une dilution à volonté avec le **COLORTONE-DIL**

#### 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

Mise à jour : Octobre 2023

