



Colortone design métal

Fiche technique 10-2023 (page1/2)

Finition minérale créative, lisse et iridescente

A base de silicate de potassium. Conforme aux normes FDT 30808 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

Finition originale créative pour façades extérieures ou intérieurs.

Dilution avec le COLORTONE DIL

Supports admissibles : Béton architectonique neuf et ancien, brut. De classe D1 selon NF P 84 403, et toute sorte d'enduit (à base de chaux, plâtre, ciment)

1.1 Caractéristiques

Lasure composée de charges minérales fines, d'un liant minéral à base de quartz (silicate de potassium) et de pigments minéraux et de particules métalliques d'or ou d'argent en suspensions.

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 métallique** assure une protection décorative durable.

Colortone métallique doit être préparée sur le chantier et diluée en fonction de l'opacité ou de la transparence souhaitée. Aspect iridescent et couleurs mouvantes.

- Ne contient aucun solvant
- 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 : 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 particularité d'effets et de teinte
- Classement A+ très faible émission de COV
- Hydrofuge et protège contre les pluies acides les façade

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 ^{1/2})	
Resistance couleur **	Classe A1	BFS Merkblatt Nr.26
Perméabilité à 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

** Valable pour les teintes

Valable pour le blanc *

Colortone design métal

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

Mais aussi tous types d'enduits intérieur ou extérieur

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 **COLORTONE design métal**

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 **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 **COLORTONE Design métal**

S'applique en général à la brosse large et en deux couches, au rouleau, à l'airless ou pulvérisateur basse pression. 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 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 diluées 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 ensemble 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 **colortone design métal** 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 /Élimination

Seau plastique de 5 litres et de 1 litre

Élimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112

Mise à jour : 10/2023