



Pigments et couleurs Silicate

(Silikat-universalvolton)

BEECK ASF®

Formulation active au silicate



Fiche technique 05/2023 (page1/2)

Pigments et couleurs minérales vives (11 couleurs) mates à base de silicate de potassium

Parts Organiques ≥ 5 %. Parfaitement stable aux rayons UV

Utilisé également pur en peinture de finition intérieur et extérieur

1. Utilisation/Destination

Colorants et peinture de finition minérale sur façades extérieures ou intérieur

Supports admissibles : chaux, chaux-ciment, plâtre/chaux/ sable, brique, pierre, béton et tous autres supports minéraux bruts de façon générale.

1.1 Caractéristiques

Colorants et peintures comprenant 11 teintes sources composées exclusivement 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 des colorants pour silicate avec le substrat minéral.

Ne forme pas de film sur le support.

La liaison physique entre les supports et la finition des colorants pour silicate assure une protection durable des monuments.

Aucun risque de perte de teinte en raison d'utilisation de pigmentation purement minérale (classe A1)

Stabilité des pigments aux UV : 25 Ans

- Ne contient aucun solvant
- Non inflammable Classe A 2-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
- 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
- 11 teintes sources et couleurs de base de notre nuancier
- Grande luminosité des teintes très mate
- Classement A+ très faible émission de CO²

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité a 20°	1,18-1,38 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH a 20°	11	Données technique usine
Viscosité dynamique à 20°	3.200 mPas	Données technique usine
valeur W 24 (perméabilité à l'eau)	< 0,2 kg / (m ² h ^{1/2}) Classe W3	Selon NF EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H ₂ O < 0,08 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Resistance couleur **	Classe A1	BFS Merkblatt Nr.26
Granulométrie	Fine	DIN EN 13300
Brillance spéculaire à 85°	mat	DIN EN ISO 2813
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	4 gr / litre	COV-Decopaint,cat.A/c

** Valable pour les teintes

Valable pour le blanc *

Pigments et couleurs silicate (silikat universalvolton)

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Compatible avec tous les supports à base de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26-1) et pierres, briques; béton préfabriqué ou banché de granulats courants ou légers d'aspect soigné conforme aux normes: NF P 18-210 (DTU 23-1) et NF P 10-210 (DTU 22.1) -Béton ragréé et béton déjà peint antécédemment. Pour les supports anciens (idem supports neufs), se conformer à la norme NF P 74-201 (DTU 59-1). Compatible également avec nos sous-couches qui s'adaptent sur les anciens fonds peints en bon état de conservation et encore adhérents. Les supports seront sains, propres et secs.

2.2 Préparation des fonds à peindre :

En cas de doute, merci de prendre contact avec nos services technique. 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 MBA**

↳ 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 :

➤ **Accro- cristal fin ou grob** (sous- couche silicate a gros ou a grain fin) contenant des fibres minérales renforcés pour un meilleur masquage des fissures et des imperfections de surface existante et à venir.

➤ **Accro-quartz** (sous-couche minérale a base de quartz et de fibres)

2.3 Application de la couleur minérale vive

S'applique en général à la brosse large et en deux couches. S'il y a une sous couche Accro-cristal ou Accro-quartz, deux couches de finitions sont nécessaires, car les teintes sont foncées. 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 rechampir a l'avance.** Eviter les reprises au rouleau (privilégier le pochonnage discret)

Dilution à prévoir de 10 a 20% en première couche avec le **Fixatif DL** 2^{ème} couche dilution a 10%. **NE PAS DILUER AVEC DE L'EAU**

2.4 Consommation :

Sur support lisse : 0.12l / m² et par couche ou 8.33m² / litre
La consommation dépend de l'état du support (structure, porosité) et la technique d'application.

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

Tenir hors de portée des enfants. En cas d'éclaboussures dans les yeux ; les laver à grandes eaux immédiatement.

Nettoyage des outils et des vêtements sales avec de l'eau le plus rapidement possible.

Les colorants et couleurs silicate sont classées comme matière non dangereuse au sens de la directive de l'UE ; ordonnance GefstoffV

4. Stockage

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

5. Conditionnement /Elimination

Seau plastique de 0,75 litre, de 5 litres et de 12,5 litres

Elimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112

Giscode stockage : M-SK01 stockage

Mise à jour : Mai 2023