

Colortone base TR *(lasur base TP)*

Fiche technique 09/2026 1/2



Diluant-liant minérale pour le COLORTONE BETON .

Conforme aux normes FDT 30808 Famille 1 Classe 1b1 et DIN 18363 2.4.1. NFT 36-005 famille 1 classe 1b1 Parts Organiques < 5 %. Liants : Silicate de potassium sans aucunes parts organique

1. Utilisation/Destination

Additif minérale laiteux. **Liant et diluant de renfort silicate pour la lasure Colortone Béton**

Extérieures ou Intérieures.

Supports admissibles : tous types de bétons neufs ou anciens et suffisamment absorbants

- Utilisable comme renfort de liant et diluant en addition à la lasure béton Colortone : 1 volume de lasure Colortone teinté pour 3 à 10 volumes de Colortone Base TR

1.1 Caractéristiques

Liant-diluant incolore d'additif au Colortone béton, liant de renfort minéral à base de quartz (silicate de potassium et sol de silice). Classe D1 (NFT34-722) Retarde significativement la carbonatation des bétons.

- **Fonction de renfort** de liant et diluant pour Colortone

- **Fonction de protection** hydrofuge les bétons

Le COLORTONE base TR Incolore permet de minéraliser et de garder un PH élevé en rénovation des bétons ancien.

Permet une meilleure silicification du Colortone avec le substrat minéral (effet minéralisant), et une grande protection. Préalablement, le primaire/fixateur Colortone Dil, homogénéise l'absorption, évite les embus et assure une consolidation des fonds avant d'être recouverte par deux couches de Colortone béton (partieA) dilué avec le Colortone Base TR (partie B).

Pour obtenir une transparence importante, ce mélange (Partie A + partie B) devra être également dilué ensuite avec le Colortone DIL.

- **Mise en valeur des bétons** de parement
- Protège les bétons contre la carbonatation (PH11)
- Non filmogène ; aucun écaillage possible
- Ne modifie pas la microporosité des matériaux
- Ne contient aucun solvant

Non inflammable Classe A2-s1-d0 selon EN 13501-1
DIN 4102 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 : 0 gr / litre.
- Ne modifie pas la micro-porosité 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 (PH 11)
- Classement A+ aucune émission de COV
- Minéralisant et consolidant des bétons anciens
- Hydrofugation longue durée

Le liant de renfort **Colortone base TR** est particulièrement recommandé lorsque les teintes choisies sont forte, et que le support est faiblement absorbant ; ce liant de renfort permet d'éviter un farinage des pigments qui peuvent rester en surface. La dilution avec le **Colortone DIL** ensuite permet de gérer le pouvoir couvrant, ou l'effet aquarelle.

Données techniques * :

Paramètres	Valeurs	Conformité et normes
Densité à 20°	1,1 kg/litre	NF EN ISO 2811-1
PH à 20°	11	Données technique usine
Viscosité dynamique à 20°	500 mPas	Données technique usine
valeur W 24 (perméabilité à l'eau)	≥ 0,2 kg / (m²h½)	Selon NF EN 1062-3
Perméabilité à la vapeur d'eau	valeur Sd (H2O < 0,01 m (d'air)	Selon NF EN 1062-1
Classement au feu	A2 ou MO incombustible	EN 13501-1.DIN 4102
Classification COV	2 gr / litre	Chem-COV FarbV,cat A/a

Colortone base TR *(lasur base TR)*

2. Processus de mise en œuvre

2.1 Reconnaissance des supports :

Compatible avec tous les supports béton

- Bétons brut de décoffrage
- Bétons préfabriqués et matricé
- Bétons avec granulats apparents courant
- Bétons auto-plaçant
- Bétons légers et lourds
- Bétons décoratifs et de parement
- Béton lavé
- Béton désactivé

2.2 Préparation des fonds avant application:

Les supports doivent être impérativement parfaitement propre et esthétiquement uniforme

Le Colortone Base TR est un additif au Colortone Béton teinté, il n'a aucun pouvoir opacifiant.

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

Béton neuf : Élimination 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, sain, propres et secs.

Ne pas appliquer sur : bois, matières plastiques et métalliques.

Application d'un algide curatif et préventif BEECK si nécessaire (fungizid)

Sur les fonds absorbants prévoir l'application préalable de notre fixateur double liant : Colortone DIL ou Fixatif DL.

Sur les fonds peints avec d'anciennes peintures, il est préférable de procéder au décapage, ponçage, micro-sablage et lavage HP (pression à contrôler) pour retrouver l'aspect original de la façade et des matériaux béton d'origine.

2.3 Utilisation du COLORTONE BASE TR :

Utilisé en additif comme diluant et liant de renfort de la lasure Colortone Béton de Beeck dans une proportion variable en fonction des besoins techniques et esthétiques :

- 1 Volume de **Lasure colortone** (partie A), pour 3 à 10 volumes de Colortone Base TR (partie B).
- Plus les supports sont absorbants, plus la couleur est forte, ou plus la dilution finale avec Colortone dil est envisagée ; prévoir jusqu'à 10 volumes d'additif de renfort **Colortone Base TR**.

Lors de l'application et en fonction du pouvoir couvrant souhaiter, il sera ensuite nécessaire de rajouter dans ce mélange (partie A+B) le **Colortone DIL** pour obtenir une lasure plus fluide et moins couvrante.

2.4 Consommation :

Sur support lisse en moyenne : 0.2 l / m² pour deux couches du mélange (partie A+B); 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 exactement les consommations réelles.

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 mélange des deux produits Colortone béton + Colortone Base TR , puis également avec le Colortone Dil qui déterminera l'opacité et le pouvoir couvrant. 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 ensemble.

Protéger impérativement toutes les parties qui ne sont pas à traiter : surtout les verres, vitres, supports non concernés par la lasure, les sols, les joints, les céramiques, l'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.

Le COLORTONE BASE TR 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 10 litres

Élimination et recyclage des emballages vides

Code de déchet : EAKV : 080112

Giscode : M-SK01

Mise à jour : sep 2026