



Fiche technique du Système « Minéralisant ProtecD® »

1. Description du système

ProtecD® est un minéralisant naturel à base de silice liquide, pénétrant en profondeur par capillarité pour former une liaison minérale permanente avec le support.

- Action **microporeuse, sans formation de film**
- **Application** unique suffisante (0,1 L/m²)
- **Prêt à l'emploi**, aucune dilution requise
- **Offre une protection durable** contre l'humidité, le gel, la saleté, les graffitis, les algues

2. Caractéristiques élémentaires

• Maintien des performances à l'absorption d'eau	TS 699	98,7% (après équ.100 ans UV)
• Résistance à la cristallisation des sels	FR EN 12370	>53%
• Réduction absorption capillaire	FR EN 1925	<47%
• Capillarité sur l'échantillon traité	FR EN 1925	< 0,013 kg/m ² h ^{0.5}
• Perméabilité à la vapeur	FR EN 12572	>90%
• Résistance à la corrosion, par les sulfures	FR EN 13919	> 60%
• Résistance à l'abrasion	TS 699	> 23 %
• Résistance au gel/dégel	FR EN 12371	>12 % (60 cycles)
• Classification du feu	FR EN 1504-2	A1

3. Caractéristiques environnementales :

- Sans solvants (**sans COV selon la directive 1999/13/CE**)
- **Aucune substance dangereuse**
- **Conforme à REACH** (FDS sur demande)
- Postulé dans **des projets LEED**
- Non inflammable (classe A1)



Par capillarité, le produit se lie chimiquement et durablement aux minéraux du support – à vie du matériau.

4. Référence aux réglementations et certifications

- FR EN 1504-2/DoP
- Marquage CE
- ZTV-ING OS-A
- CPR (UE) n° 305/2011
- ISO 9001 – Management de la qualité
- ISO 14001 – Management environnemental
- Bilan écologique EN 15804+A2 en cours de validation



5. Données techniques

Couleur :	Laiteux
Odeur :	aucun
Solubilité dans l'eau [vol/vol] :	entière
État physique à 19°C :	liquide
Valeur du pH :	8,2±0,5
Point d'ébullition [°C] :	100
Densité :	1.12 kg/L

6. Unités d'emballage

Contenant avec : 100 ml de testeur, 1 L, 5 L, 10 L, 20 L

7. Mise en œuvre

- Prêt à l'emploi. Ne diluez pas. Secouez bien avant utilisation.
- Le substrat doit être dépourvu de poussière et sec à la surface.
- Appliquez avec un rouleau, une brosse, un pulvérisateur, un tissu microfibre, une éponge
- Ne saturez pas. Après 20 minutes, retirez l'excès de minéralisateur (flaques) à l'aide d'un absorbant.
- Circulable après 4 heures.
- Attention : retirez soigneusement toute trace d'huile de coffrage avant la minéralisation.

8. Consommation

- 0,1 L/m² en moyenne
- Une seule couche suffit.
- Nous recommandons de réaliser un traitement d'essai sur une surface de 15 x 15 cm.

9. Nettoyage de l'équipement

Nettoyez les équipements et outils à l'eau immédiatement après utilisation.

10. Stockage

- Fermez le récipient après utilisation
- Conserver dans un endroit frais et sec à +5°C.

11. Restrictions d'utilisation

- Ne pas utiliser sur matériaux hydrophobés ou prétraités synthétiquement.
- Ne vaporisez pas sur les plantes, les matières organiques, le métal ou les vitres.
- Ne pas utiliser < 5°C, plein soleil ou > 35°C
- Ne pas utiliser par temps venteux

12. Instructions de sécurité

- Le produit n'est pas classé comme dangereux (CLP).
- Aucun symbole de danger n'est nécessaire.

13. Équipement de protection recommandé

- Gants (nitrile)
- Lunettes de sécurité

Note : Fiche de données de sécurité disponible sur demande.