



KEIM, la peinture minérale



KEIM l'inventeur des peintures minérales



Trois hommes, figures marquantes de leur époque, ont contribué au lancement de cette fantastique découverte que constituent les peintures minérales KEIM : Johann Wolfgang von Goethe, le Roi Louis 1er de Bavière, et le dernier et non le moindre, le chercheur A.W. Keim qui mit au point ces peintures. La base de cette invention de 1878 repose sur un savant mélange de silicate de potassium liquide et de pigments minéraux.

Résultat : une peinture inégalable pour sa qualité, sa durabilité, son effet protecteur et sa luminosité. Il existe aujourd'hui des peintures originales datant du siècle dernier. Des façades en Suisse telles que l'Auberge "Weißer Adler" à Stein am Rhein, les Hôtels de Ville de Schwyz (1891), d'Oslo (1895), de Traunstein (1891) en sont des preuves impressionnantes.



A.W. Keim, le pionnier des peintures minérales

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Fauët
polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€





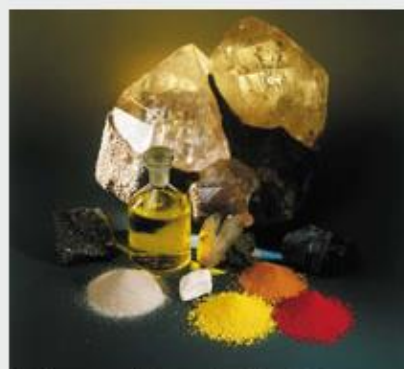
Le liant silicate

L'élément le plus important, décisif pour la qualité de la peinture, est son liant. Son rôle est de lier les différentes matières entre elles et surtout d'assurer l'adhérence de la peinture au support. On différencie les liants minéraux et organiques.

Les liants minéraux proviennent de matières premières minérales. Le liant minéral de la peinture le plus durable pour les peintures est le silicate de potassium.

Les liants minéraux réagissent chimiquement avec le support. Le principe de la technique silicate est fondé sur la prise du liant avec le support - un processus chimique - selon lequel le liant silicate de potassium réagit au contact du support minéral. Ainsi se crée une liaison durable et insoluble de la peinture avec le support (enduit, pierre, béton etc.). La coupe transversale de l'enduit nous montre ce processus de prise grâce au *Liant Fixatif KEIM teinté* (silicate de potassium liquide). Cette liaison est déterminante pour la longévité inégalée des peintures silicates KEIM.

Les liants organiques comme les dispersions acryliques ou siloxanes proviennent de la chimie des hydrocarbures (Pétrochimie), au même titre que des colles. La liaison est assurée seulement grâce au processus physique du collage.



Matières premières naturelles utilisées pour les peintures minérales



Principe d'adhérence des peintures silicates
- une adhérence extrêmement durable



Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët
polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€



Fiche Technique

Fixatif Soldalit Diluant et régulateur de fond



1. Description

Diluant et régulateur de fond à base d'un double liant sol-silicate (silicate de potassium & sol de silice).

Remplit les conditions de la norme FDT 30808 Famille 1 - Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

2. Destination

Le FIXATIF SOLDALIT est utilisé pour diluer la finition SOLDALIT ainsi que les couches de fond SOLDALIT GROB et CONTACT PLUS si nécessaire.

Utilisé pur en couche d'impression, le FIXATIF SOLDALIT permet également d'homogénéiser et de réduire l'absorption de supports très poreux.

Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.

3. Propriétés

- Nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice.
- Non filmogène.
- Très résistant aux intempéries.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle.
- Excellente résistance aux UV.
- Incombustible.
- Ecologique, ne contient aucun solvant.
- Propriétés algicides et fongicides.
- Permet la réalisation de revêtements d'une grande durabilité y compris en atmosphères polluées.

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,03.
- pH : env. 11.
- Parts organiques : < 5%.
- Aspect : liquide d'aspect laiteux bleuté.

Remarque :

Ne pas mélanger avec d'autres produits y compris d'autres peintures ou colorants minéraux des gammes KEIM.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants.

Éliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Effectuer les réparations avec le même matériau que le support et restructurer à l'identique.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF SOLDALIT.

Mise en œuvre :

Couche d'impression sur supports très poreux : appliquer le FIXATIF SOLDALIT non dilué.

Diluant : sur supports absorbants, ajouter 5 % maximum de FIXATIF SOLDALIT dans la peinture SOLDALIT, SOLDALIT GROB ou CONTACT PLUS.

Dilution :

Aucune

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80%.

Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Temps de séchage (20°C) :

Attendre 12 heures min. entre la couche d'impression et la première couche de peinture ainsi qu'entre 2 couches de peinture.

Consommation :

0,1-0,2 l/m² pour une couche d'impression.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët

polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€





FT Fixatif Soldalit

5. Conditionnement

Seau plastique 5 et 20 l.

6. Stockage

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Reconditionner les emballages entamés dans des récipients de taille adaptée afin de réduire au minimum le volume d'air en contact avec le produit.

7. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 06 02 99.

8. Consignes de sécurité

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections avec beaucoup d'eau. Tenir hors de portée des enfants.

Consulter la fiche de sécurité du produit.

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre client, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.



Fiche Technique

Soldalit

Finition minérale pour supports organiques et minéraux



1. Description

Nouvelle génération de peinture de façade minérale élaborée à base d'un double liant Sol-silicate (Silicate de potassium / Sol de silice).

Prête à l'emploi, elle remplit les conditions de la norme FDT 30808 Famille 1 – Classe 1b1 (parts organiques < 5 %).

2. Destination

SOLDALIT peut être appliquée directement sur des supports organiques ainsi que sur tous fonds minéraux.

Destinée aux travaux neufs et à la rénovation d'enduits et de peintures organiques bien adhérents. Peut être également appliquée sur tous supports minéraux. Ne pas appliquer sur le bois, sur les revêtements souples ou saponifiables (peintures à l'huile) ainsi que les supports non absorbants (laques).

SOLDALIT s'applique en finition sur elle-même ou sur une couche de fond SOLDALIT GROB ou CONTACT PLUS.

Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.

3. Propriétés

- Nouveau type de liant minéral à base de silicate de potassium et de sol de silice.
- Très grande facilité d'application y compris sur anciens revêtements organiques.
- Non filmogène.
- Très résistant aux intempéries.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries.
- Hydrophobe, bonne protection aux eaux de pluie.
- Incombustible (M0 sur M0). Euroclasse, classe A2-s1-d0 selon NF EN 13501-1.
- Aspect mat minéral, grande luminosité.
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Parfaitement résistant aux UV (pigments minéraux) ; aucune perte de teinte dans le temps.
- Ecologique, sans solvant et sans ajout de COV.
- Propriétés algicides et fongicides.

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,65.
- Perméabilité à la vapeur d'eau :
 $V \geq 2000 \text{ g} / (\text{m}^2 \cdot \text{j})$
Selon la NF EN 1062-1.
- Diffusion en équivalence de couche d'air :
 $S_d \leq 0,01 \text{ m}$.
- Perméabilité à l'eau liquide (24h) :
 $w < 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Classe W3 selon norme NF EN 1062-3.
- Brillant spéculaire à 85° : G = 1,5.
- Parts organiques : < 5%.
- pH : env. 11.
- Aspect : mat minéral profond.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être bien adhérents, propres, secs, et non farinants.

Eliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Effectuer les réparations avec le même matériau que le support et restructurer à l'identique.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF SOLDALIT.

Sur les supports ayant subi des réparations, ou qui présentent des différences de structure ou du faïencage, appliquer une couche de fond SOLDALIT GROB et une finition SOLDALIT.

En cas de microfissures ou de différences de structures plus importantes, appliquer une couche de fond CONTACT PLUS et une finition SOLDALIT.

Mise en œuvre :

La peinture SOLDALIT s'applique en 2 couches à la brosse, au rouleau de façade ou par projection Airless (buse 0,65 mm ou 0,027 inch, cf. fiche technique « application Airless »). La couche de fond sera appliquée de préférence à la brosse ou au rouleau.

Dilution :

Appliquer la peinture SOLDALIT non diluée. En cas d'absorption importante du support, la 1ère couche peut être diluée avec 10 % maximum de FIXATIF SOLDALIT. Ne jamais diluer à l'eau.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët

polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€





FT Soldalit

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80%.
Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Temps de séchage (20°C) :

Recouvrable : 12 heures minimum.

Consommation :

Env. 450 g/m² pour 2 couches.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Mise à la teinte :

Toutes les teintes du nuancier KEIM EXCLUSIV et AVANTGARDE sont disponibles. Teintes spéciales sur demande.

Pour la mise à la teinte, utiliser uniquement les TEINTES MONOCHROMES SOLDALIT 9001S à 9012S. Ne pas mélanger avec d'autres produits, y compris d'autres peintures ou colorants minéraux des gammes KEIM. Ne pas employer de colorants universels.

5. Conditionnement

Seau plastique 5 et 25 kg.

6. Stockage

Sous abri, 12 mois en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Reconditionner les emballages entamés dans des récipients de taille adaptée afin de réduire au minimum le volume d'air en contact avec le produit.

7. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 08 01 12.

8. Consignes de sécurité

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec beaucoup d'eau. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.



Fiche Technique

Contact Plus Couche de fond minérale



1. Description

Couche de fond minérale blanche au silicate de potassium, prête à l'emploi, conforme à la norme FDT 30808 Famille 1 - Classe 1b1 (parts organiques < 5%).

2. Destination

Composé de charges minérales de forte granulométrie et de fibres, le CONTACT PLUS est utilisé en couche d'adhérence sur anciens fonds peints bien adhérents, organiques ou minéraux. Le CONTACT PLUS permet en outre de masquer la microfissuration (jusqu'à 0,5 mm) et d'égaliser les différences de structures des supports.

Doit être impérativement recouvert par une ou deux couches de finition selon la teinte choisie.

Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.

3. Propriétés

- Permet l'application de revêtements minéraux sur anciens fonds peints avec une peinture organique sans décapage.
- Masque la faïençage et la microfissuration (max. 0,5 mm).
- Non filmogène : réagit chimiquement avec le support, permet de le consolider et de le protéger.
- Perméabilité à la vapeur d'eau exceptionnelle qui favorise l'évacuation de l'humidité des maçonneries.
- Egalise les différences de structure des supports irréguliers.
- Incombustible (M0 sur M0).
- Très bon pouvoir couvrant, haut degré de blancheur.
- Ecologique, sans solvant et sans ajout de COV.
- Propriétés algicides et fongicides.

Caractéristiques techniques

- Densité (à 20°C) : env. 1,70.
- Diffusion en équivalence de couche d'air : $S_d = 0,02$ m.
- Granulométrie maxi : 0,5 mm.
- pH : env. 11,4.
- Aspect : blanc.

4. Application du produit

Préparation des fonds :

Les supports seront conformes aux prescriptions du DTU 59.1. Ils doivent être propres, sains, secs, et absorbants.

Éliminer les particules non adhérentes, poussières, efflorescences, graisses, algues et mousses par grattage, brossage ou lavage haute pression ou par tout traitement adapté.

Sur les supports très absorbants, appliquer une couche d'impression régulatrice d'absorption avec le FIXATIF SPECIAL ou le FIXATIF SOLDALIT. Réparer les imperfections du support avec l'ENDUIT MINÉRAL SPACHTEL. Les anciennes peintures doivent être impérativement éliminées avant application de l'enduit.

Il est recommandé de décaper les anciennes peintures très filmogènes peu perméables aux échanges de vapeur d'eau avant d'appliquer le CONTACT PLUS.

Ne pas appliquer sur anciennes peintures élastiques (revêtements d'imperméabilité par exemple), revêtements non adhérents (badigeons de chaux), peintures d'aspect brillant ou satiné (laques), peintures à l'huile de lin, revêtements bitumineux. Ne pas appliquer sur bois, plastiques et métaux.

Mise en œuvre :

La sous-couche CONTACT PLUS s'applique en une couche à la brosse.

Appliquer en mouvements larges par papillonnage. Ne pas lisser dans une seule direction.

Recouvrir par une ou deux couches de finition KEIM GRANITAL, KEIM SOLDALIT, KEIM SOLDALIT ME ou KEIM CONCRETAL.

Pour les teintes claires, une couche de finition est généralement suffisante.

Pour les teintes foncées ou pour les surfaces exposées aux intempéries, appliquer une couche intermédiaire de finition diluée à 10 % maxi et une couche de finition non diluée.

Dilution :

Sur support non absorbant, appliquer le CONTACT PLUS non dilué.

Sur support absorbant, diluer au maximum avec 10 % de FIXATIF SPECIAL, de FIXATIF SOLDALIT ou de FIXATIF CONCRETAL.

Ne jamais diluer à l'eau.

Sarl Pôle Habitat Ecologique.

15 Rue des fontaines 56150 BAUD et 2 cours de la mairie 56320 Le Faouët

polehabitateco@gmail.com Internet : www.pole-habitat-ecologique.fr

Siret : 753446293. Code APE N°4778C. Capital de 17000€





FT Contact Plus

Conditions climatiques :

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80 %.
Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Temps de séchage (20°C) :

Recouvrable : 12 heures.

Consommation :

Env. 400 g/m² (hors dilution) pour 1 couche.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.

Mise à la teinte :

Disponible en blanc uniquement.
Peut être préteinté avec les CONCENTRES DE TEINTES KEIM ou les TEINTES MONOCHROMES SOLDAUT. Quantité maxi. 10 %.
Ne pas employer de colorants universels.

5. Conditionnement

Seau plastique 5 et 25 kg.

6. Stockage

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35°C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur. Bien refermer les emballages entamés.

7. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 08 01 12.

8. Consignes de sécurité

Protéger les surfaces qui ne sont pas à peindre (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections de peinture avec beaucoup d'eau. Se protéger les yeux et la peau des éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.



Fiche Technique

Algicide Plus Solution anticryptogamique



1. Description

Nettoyant liquide en phase aqueuse.
Permet d'éliminer les salissures végétales (algues, mousses, lichens, champignons) des supports minéraux.
Parfaitement adapté à la décontamination des façades en pierre de taille.
ALGICIDE PLUS agit également de façon préventive contre l'apparition de nouvelles salissures.
Domaines d'emploi : extérieur / intérieur.
Conditionnement : bidon plastique 5 et 20 l.

2. Propriétés

- Elimine durablement les micro-organismes en agissant sur les racines.
- Sans solvant, compatible avec l'environnement.
- pH neutre non agressif pour la pierre.
- Applicable sur tous supports minéraux.
- Adapté aux supports sensibles aux produits chimiques.
- Prêt à l'emploi.

3. Caractéristiques techniques

- Aspect : liquide incolore.
- Densité (à 20°C) : env. 1,0 g/cm³.
- pH : env. 6 (neutre).

4. Application du produit

Préparation du support

Arracher les plantes grimpantes.
Gratter les dépôts importants de micro-organismes à la brosse métallique ou à l'aide d'un couteau.
Eliminer les résidus par lavage à l'eau sous pression.

Mise en œuvre

Sur support sec appliquer l'ALGICIDE PLUS grassement à la brosse ou au pulvérisateur sans pression (par ruissellement, éviter les brouillards).
En général une seule application suffit. Un rinçage à l'eau n'est pas nécessaire.
Laisser agir au minimum 24 heures avant d'appliquer la peinture minérale.
En cas d'utilisation en intérieur, aérer la pièce pendant 24 heures au minimum.

Important :

Si les surfaces décontaminées ne sont pas recouvertes d'un revêtement minéral mais sont destinées à rester brutes, l'application d'un hydrofuge incolore LOTEXAN ou LOTEXAN N est recommandé pour assurer une protection de longue durée à la façade.

Dilution

Appliquer pur sans dilution.

Conditions climatiques

Température ambiante et du support supérieure à 5°C. Hygrométrie max. 80%.
Ne pas appliquer en plein soleil, sur support surchauffé et par vent fort. Protéger la façade de la pluie.

Consommation

Environ 0,25 l/m² sur support lisse.

Les consommations indiquées sont des valeurs de référence sur support lisse. Elles dépendent fortement de l'état du support, de sa capacité d'absorption, de la technique de mise en œuvre et devront être déterminées avec exactitude par essais sur chantier.

Nettoyage du matériel

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après usage.



F Algicide Plus

5. Conservation

Sous abri, 1 an en emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5° et +35° C.

Ne pas exposer en plein soleil et à la chaleur.
Bien refermer les emballages entamés.

6. Destruction

Ne recycler que les emballages vides.
Code CED : 07 06 99.

7. Hygiène et sécurité

Produit irritant (Xi).

Travailler avec des gants et des lunettes de protection. Laver abondamment à l'eau en cas de contact accidentel.

Protéger les surfaces qui ne sont pas à traiter (vitrages, menuiseries, etc.) et éliminer immédiatement les projections avec une éponge humide. Tenir hors de portée des enfants. Consulter la fiche de sécurité du produit.

La présente fiche annule et remplace toute édition antérieure. Il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les renseignements techniques qui figurent dans cette fiche ne peuvent en aucun cas se substituer à un descriptif précis établi par nos services techniques.