

BEECK Peinture à la colle (badigeon)

Peinture à la colle (badigeon), couvrante, selon une recette traditionnelle, pour des couches de peintures intérieures réversibles

1. Caractéristiques du produit

Peinture à la colle prête à l'emploi, facile à appliquer, destinée à réaliser des peintures lessivables à sec à l'intérieur, par exemple sur les plafonds. Si nécessaire, la peinture à la colle BEECK peut être éliminée à tout moment à l'eau. Les peintures intérieures réversibles sont pratiques : au fil des décennies, les rénovations successives ne provoquent pas l'accumulation de couches épaisses qui finissent par s'écailler. Les salissures, les substances nocives, les traces de suie, etc., sont éliminées avec l'ancienne peinture.

En conservation du patrimoine, ces peintures sont appréciées car elles peuvent être retirées du support résistant à l'eau (!) sans recourir à des produits chimiques ni altérer la substance. Elles conviennent donc particulièrement à la rénovation de peintures murales et de décors polychromes historiques, en concertation avec les services de conservation du patrimoine. Bien qu'elle puisse être retirée, la peinture à la colle BEECK résiste au frottement et à l'abrasion une fois sèche. Ne convient pas aux surfaces exposées aux projections d'eau ou aux sollicitations mécaniques.

1.1. Composition

- Colle de cellulose comme liant réversible
- Pigments couvrants à base de craies fines, de farines de calcaire et de barytine. Sans pigment blanc dioxyde de titane
- Talc et calcite comme charges minérales
- Auxiliaires organiques, sans résine synthétique ni plastifiant



1.2. Caractéristiques techniques

1.2.1. Aperçu

- Utilisation à l'intérieur
- Blanc craie couvrant
- Éliminable et réversible au sens de la conservation du patrimoine
- Résiste à l'abrasion à sec et ne farine pas
- Activité capillaire et perméabilité à la vapeur d'eau
- Grande résistance aux alcalis
- Diluable à l'eau
- Incombustible



BEECK Peinture à la colle (badigeon)

1.2.2. Valeurs caractéristiques importantes pour la physique du bâtiment

Paramètre	*Valeur*	*Conformité*
Densité $_{20°C}$:	1,51 kg / L	
Valeur PH $_{20°C}$:	8 - 9	
Viscosité dynamique $_{20°C}$:	ca. 1.700 mPas	
Valeur sd (H_2O):	0,03 m	
Pouvoir couvrant/rapport contrast	Classe 3	DIN EN 13300
Granulométrie	fin	DIN EN 13300
Degré de brillance à 85°:	stumpfmatt	DIN EN ISO 2813
Classe de réaction au feu	A2 pas combustible	DIN EN 13501-1, DIN 4102
Teneur en COV (max.):	0,1 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / a

1.2.3. Teinte

- Blanc (blanc craie).
- Peut être teintée à la demande jusqu'à une intensité pastel (env. 5 %) avec des pigments minéraux ou des concentrés colorants. Vérifier impérativement au préalable la compatibilité et l'incorporation sans grumeaux. Une teinte plus soutenue rend la réversibilité plus difficile.

2. Mise en œuvre

2.1. Exigences relatives au support

- Le support doit être propre, sec, solide et porteur, et exempt de substances susceptibles de provoquer des efflorescences ou de nuire à l'adhérence (p. ex. sels, colorants à l'aniline, lignine). Après examen préalable, assainir les supports présentant des dégâts dus à l'humidité ou une charge saline (p. ex. avec un enduit d'assainissement ou un mortier de réparation de la pierre).
- Dans les bâtiments historiques, se concerter avec la direction des travaux et les services de conservation du patrimoine. Traiter les supports avec précaution ; des examens préalables et une documentation de restauration sont indispensables.
- Vérifier le séchage et la résistance des enduits neufs. Réparer les éclats et défauts avec un matériau de même nature et de même structure.
- Sur les surfaces exigeant une finition esthétique soignée, veiller à l'homogénéité des supports et à une mise en œuvre minutieuse.

2.2. Aperçu du système standard

- Appliquer une à deux couches de peinture à la colle BEECK, selon les besoins.
- Appliquer une couche de fond BEECK Protect Grund sur les supports très absorbants, sableux ou friables, mais néanmoins porteurs.
- Réparer les supports fissurés par des travaux d'enduisage appropriés.



BEECK Peinture à la colle (badigeon)

2.3. Supports et préparation préalable

- **Enduit de chaux (PI, CSI/CSII), enduit chaux-ciment (PII), enduit de ciment (PIII), enduit de plâtre, stuc de plâtre :**
  Vérifier le séchage et la résistance de l'enduit. Éliminer la couche de frittage sur les enduits massifs avec le liquide de décapage BEECK Ätzflüssigkeit ou par ponçage. Ne pas décaper les enduits en couche mince ni les matériaux composites. Appliquer une couche de fond BEECK Protect Grund sur les enduits absorbants ou légèrement sableux. Sur le plâtre, appliquer si nécessaire une couche de fond avec BEECK Protect Grund.
- **Plaques de plâtre cartonnées :**
  Veiller à une pose conforme ainsi qu'au respect de la qualité de surface et des tolérances de planéité exigées, compte tenu des conditions propres au bâtiment et de l'éclairage rasant (VOB/C et niveaux de qualité 3 ou 4 selon la fiche technique nº 2 de l'association allemande de l'industrie du plâtre, Bundesverband der Gipsindustrie e.V.). Appliquer une couche de fond sur toute la surface avec BEECK Protect Grund. Pour les peintures teintées et sur les plaques de plâtre cartonnées imprégnées hydrofuges, il est recommandé de poser un voile de rénovation mural.
- **Pierre naturelle, béton, silico-calcaire, brique :**
  Vérifier l'absorption, les dégâts dus à l'humidité et les efflorescences (auréoles de sel). Nettoyer et réparer les joints friables. Imprégner les surfaces très absorbantes avec BEECK Protect Grund. Éliminer les agents de démoulage du béton en profondeur avec BEECK Schalölentferner, conformément aux instructions du fabricant, puis rincer à l'eau claire. Faire impérativement un essai sur les supports délicats. En raison du risque de décoloration, privilégier des teintes couvrantes proches de la couleur naturelle du matériau.
- **Terre crue :**
  La terre crue doit être entièrement sèche, solide et porteuse. Réparer au préalable les fissures par des travaux d'enduisage appropriés et brosser les grains qui se détachent. Appliquer une couche de fond avec BEECK Protect Grund dilué à l'eau. Appliquer ensuite 2 à 3 couches minces de peinture à la colle BEECK diluée. Toujours réaliser un essai préalable sur la terre crue.
- **Anciennes peintures mates à base de résine synthétique ou minérale :**
  Brosser les peintures à la chaux et au silicate ; si elles sont poudreuses et très absorbantes, les consolider avec BEECK Protect Grund. Laver les peintures à la colle et à la détrempe ; respecter les prescriptions de conservation du patrimoine. Nettoyer et tester les anciennes peintures mates en dispersion. Éliminer les peintures à l'huile, les laques et les peintures au latex ou les rénover dans un style approprié avec les peintures à l'huile de lin BEECK.
- **Supports inadaptés :** supports susceptibles de présenter des efflorescences ou des décolorations, supports organiques ou soumis à l'humidité, matières plastiques, métaux et zones exposées à une humidité hygroscopique ou ascensionnelle. Effectuer un essai sur le bois et la terre crue.
- Les supports défectueux nécessitent une approche adaptée à chaque cas. Équiper les surfaces exposées aux sels et à l'humidité, les murs de cave et les soubassements d'un enduit d'assainissement.



BEECK Peinture à la colle (badigeon)

2.4. Conseils de mise en œuvre

2.4.1. Consignes générales

- Vérifier l'aptitude du support conformément à la VOB (voir 2.1 et 2.3). Tenir compte de son pouvoir absorbant, de sa résistance et de sa structure. Effectuer un essai sur les surfaces exigeantes ou délicates.
- Respecter les prescriptions de conservation du patrimoine pour les bâtiments historiques de valeur.
- Protéger soigneusement les surfaces qui ne doivent pas être traitées et les préserver des projections.
- Pour les surfaces continues, utiliser uniquement des produits provenant d'un même lot.
- Avant utilisation, bien mélanger la peinture à la colle BEECK à l'aide d'un agitateur électrique.
- Ajouter de l'eau pour obtenir une consistance optimale à l'application ; ajout maximal : env. 15 %.
- Température minimale d'application : +8 °C. Assurer une bonne ventilation et une température suffisante pendant le séchage.
- Temps de séchage : au moins 4 heures par couche à température ambiante.
- **Retrait :** humidifier la peinture à la colle BEECK avec de l'eau tiède, laisser agir quelques minutes, puis laver à l'aide d'une éponge et d'une brosse. Rincer à l'eau claire.

2.4.2. Application

Appliquer à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation. Sur une surface continue, appliquer une couche mince, régulière et sans chevauchement, en une seule opération et en croisant les passes.

- **Application à la brosse ou au rouleau :**
  - Éviter les traces de rouleau et les reprises. Raccorder les bords frais à la surface par une application humide sur humide.
  - Pour obtenir une finition brossée, lisser dans des directions variées : le résultat donne une surface authentique, adaptée aux exigences de la conservation du patrimoine.
  - Selon le support et le mode d'application, ajuster la consistance avec un maximum de 15 % d'eau.
- **Pulvérisation airless :**
  - Buse : 0,79 mm / 0,031 pouce. Tamiser avant utilisation et diluer avec env. 10 % d'eau.
  - Appliquer uniformément en couche mince, puis lisser à la brosse.



BEECK Peinture à la colle (badigeon)

3. Consommation et conditionnements

Pour des supports lisses et normalement absorbants, la consommation est d'env. 0,12 L de peinture à la colle BEECK par m² et par couche. Déterminer les écarts de consommation liés au support en réalisant une surface d'essai sur le chantier.

Conditionnements : 1 L / 5 L / 12,5 L

4. Nettoyage

Nettoyer soigneusement à l'eau les appareils, les outils et les vêtements salis immédiatement après utilisation.

5. Stockage

Stockée au frais et à l'abri du gel, la peinture à la colle BEECK se conserve au moins 12 mois. Utiliser les emballages entamés dès que possible.

6. Indications de danger, conseils de sécurité et élimination

Respecter la fiche de données de sécurité CE. Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Consignes de sécurité : Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Porter des gants de protection. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Peut entraîner des réactions allergiques. Ne pas respirer les vapeurs, les aérosols ni les poussières. Protéger soigneusement les abords des surfaces à peindre et laver immédiatement les projections à l'eau. Éliminer conformément aux prescriptions légales.

- **Code déchet pour les résidus de produit :** 080112
- **GISCODE :** M-DF01

7. Déclaration

Ces informations techniques sont fournies à titre de conseil sur la base de nos connaissances et de notre expérience pratique. Toutes les indications sont données sans engagement. Elles ne dispensent pas l'applicateur de vérifier lui-même l'aptitude du produit et la méthode d'application en fonction du support. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques dans le cadre du développement du produit. L'ajout de produits tiers pour teinter, diluer, etc., n'est pas autorisé. Vérifier les teintes avant application. La publication d'une nouvelle édition rend automatiquement cette fiche technique caduque. Pour la classification au titre de la réglementation sur les substances dangereuses, l'élimination, etc., les indications figurant dans les fiches de données de sécurité UE en vigueur font foi.

BEECK'sche Farbwerke GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 4
D-89150 Laichingen

info@beeck.com
www.beeck.com

Tel.: +49(0)7333 9607-11
Fax: +49(0)7333 9607-10