C 285 BETON-E

FICHE TECHNIQUE

Finition élastomère de protection pour béton



Pour l'extérieur

En seau

Au rouleau

Au pinceau

Au pistolet

Composition

C 285 BETON-E est une peinture à base de copolymères acryliques particuliers en dispersion aqueuse, charges inertes sélectionnées, dioxyde de titane, pigments et adjuvants spécifiques pour en améliorer la maniabilité. De plus, des molécules spéciales protègent encore plus le produit contre le développement d'un large spectre d'espèces de moisissures et d'algues.

Conditionnement

- Seaux de 14 l et boîtes de 6 pièces de 1 l
- Teintes réalisables avec le Système Tintométrique ColorLife

Domaine d'utilisation

C 285 BETON-E est une peinture monocomposant à l'eau, qui filme en surface à la lumière naturelle, utilisée comme finition protectrice et décorative sur des structures en béton, en les protégeant de la carbonation, ou comme finition sur des enduits à base de chaux/ciment présentant des microfissures (largeur maximale 0,3 mm). C 285 BETON-E après séchage, possède une résistance optimale au vieillissement, au gel et aux sels de dégel ; il est conforme à la norme EN 1504-2:2005 (systèmes de protection de surface pour le béton) pour le classement revêtements (C) selon les principes 1.3 (protection contre les risques de pénétration, PI) 2.2 (contrôle de l'humidité, MC), 8.2 (augmentation de la résistivité, IR) critère d'attestation en système 2+ , tableau ZA.2. Elle peut être utilisé sur système d'isolation thermique par l'extérieur suivant règles ETICS après étude préalable (entretien K1 et K2).

Préparation du support

Les supports doivent être conformes aux DTU les concernant et notamment au DTU n° 59.1.
La surface à peindre doit être sèche, propre, sans poussière, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.
Dans le cas où les surfaces présentent un état de détérioration dû à la présence de taches et salissures tenaces de diverses natures, il est recommandé de les traiter avec la solution détergente pour le nettoyage des surfaces murales ACTIVE ONE avant de procéder au cycle de peinture (consulter la fiche technique). En fonction de l'état de dégradation, il sera possible de répéter plusieurs fois le traitement détergent, en ajoutant également une action mécanique de brossage.
En présence d'enduits pulvérulents et/ou vieilles peintures peu cohésives et en phase de décollement, il faut procéder à une élimination mécanique minutieuse de ces couches, jusqu'à obtenir un support solide et compact. Rétablir toutes les irrégularités du support et procéder à l'application du primaire d'accrochage en microémulsion à forte pénétration MIKROS 001 ou du primaire d'accrochage pour systèmes acryliques FA 249 (consulter les fiches techniques). Comme alternative, il peut être important d'évaluer l'utilisation du fixateur à base de solvant, après avoir effectué des essais appropriés.
En cas de nouvelles réalisations d'enduits de finition et de lissage, attendre la stabilisation complète avant d'effectuer le traitement des surfaces avec le primaire. En général, le traitement au primaire des surfaces est à prévoir pour tous les supports présentant des différences d'absorption et/ou une légère poussière en surface.
S'assurer que la surface n'est pas brillante après le traitement.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Mise en œuvre

Conditions d'application conformément au DTU n° 59.1.
L'application peut être réalisée au pinceau, au rouleau en laine ou alvéolaire ou au pistolet.
Appliquer au moins deux couches croisées en respectant un délai d'attente de 24 heures. Afin de maximiser la protection du support à traiter, appliquer sans diluer, après avoir mélangé le produit.
Dilution de C 285 BETON-E en poids avec de l'eau : de 0 à 15 %.
Dans les applications airless, la dilution varie selon le type d'appareil et la pression de travail utilisée.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Porter des gants et vêtements de protection. En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon.
- Utiliser de l'eau pour le nettoyage des outils.
- Les eaux de lavage des outils et les éventuels résidus de produit ne doivent pas être rejetés dans l'environnement ou dans les égouts domestiques. La mise au rebut du récipient/produit/eau de lavage doit être effectuée conformément à la réglementation nationale.
- Livrer tout le produit nécessaire à l'exécution du chantier.
- Ne pas appliquer par températures inférieures à +5 °C ou supérieures à +30 °C.
- Ne pas appliquer sur des surfaces directement exposées au soleil ou par grand vent.
- Appliquer C 285 BETON-E uniquement sur des supports parfaitement secs.
- Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou pendant les périodes les plus froides, car cela occasionnerait un risque de décollement du support et de formation de cloquages du film de peinture dus à la migration et l'évaporation de l'eau contenue dans le support.
- Ne pas appliquer en présence de remontée d'humidité par capillarité.
- Ne pas utiliser pour imperméabiliser des surfaces horizontales ou destinées à être immergées constamment dans l'eau.
- Ne pas utiliser pour des surfaces circulables.
- Les façades extérieures traitées avec C 285 BETON-E doivent être protégées, pendant la mise en œuvre et les jours suivants de séchage, de la pluie, de toutes précipitations et de toute humidité relative atmosphérique élevée, brouillard, étant donné que pourraient se produire des phénomènes de traces brillantes, délavages, taches, altérations de couleur, etc. Le durcissement de C 285 BETON-E est complet après 7 jours environ à +20 °C.
- Le grand nombre d'espèces des moisissures et les différentes conditions climatiques, ne permettent pas toujours de garantir la disparition totale ou la non-prolifération dans le temps de tous les micro-organismes végétaux.
- Une mauvaise dilution modifie la mise en œuvre du produit en compromettant ses caractéristiques techniques.
- Remarque supplémentaire concernant le produit conditionné dans des emballages en plastique recyclé, facilement reconnaissables à leur couleur grise. La variabilité des matières premières constituant ce type d'emballage peut rendre incohérentes les résistances mécaniques de l'emballage, ainsi que la couleur. Il faut donc être très prudent lors du transport et de la manipulation du produit, qui doit être stocké à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil, à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C.
- Les images et les représentations graphiques sont purement indicatives. Les caractéristiques et les qualités du produit indiquées dans la fiche technique restent inchangées, quel que soit l'aspect extérieur du conteneur.
- Les indications fournies dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de nos connaissances et expériences techniques et pratiques. Les données techniques se réfèrent aux caractéristiques moyennes du produit de base et sont déterminées dans des conditions contrôlées de laboratoire. En raison de la variabilité des matières premières naturelles disponibles sur le marché, ainsi que de la peinture du produit, de légères différences sont possibles par rapport aux valeurs indiquées, à la couleur et aux effets esthétiques obtenus. Il est donc nécessaire que l'acheteur/utilisateur vérifie personnellement, et avant la mise en œuvre, la conformité du produit à l'usage prévu, notamment lorsque différents lots d'un même matériel sont utilisés pour finir le même ouvrage/chantier (ce qui est fortement déconseillé, voir point 6 des présentes recommandations).
- Les supports, travaux préparatoires et conditions d'application seront conformes aux Normes / DTU en vigueur.

C 285 BETON-E doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits, exception faite pour la dilution avec de l'eau.

Conservation

Craint le gel. Conserver par températures supérieures à +5 °C et inférieures à +35 °C. Si le produit est stocké dans son emballage d'origine intact, dans un lieu frais et sec, à l'abri des sources de chaleur et des rayons solaires directs, il peut être conservé pendant 12 mois à compter de la date de fabrication indiquée sur l'étiquette. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

C 285 BETON-E est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Données techniques

Poids spécifique (EN ISO 2811-1)	1,40 ± 0,05 kg/l
Consommation conseillée (**)	200 à 400 g/m² (0,14 à 0,29 l/m²) env. par couche
Rendement conseillé (**)	1,7 à 3,6 m²/l env. à travail fini (deux couches)
Recouvrabilité (20 °C et 65 % H.R.)	env. 24 heures
Classification AFNOR NF T 36-005	Famille 1 - Classe 7b2
Classification EN 1062-1	
Brillance (EN ISO 2813)	Classe G3, mat (≤ 10 GU à 85°)
Épaisseur du film sec (EN 1062-1)	Classe E2 à une consommation de 0,16 l/m² (50 µm < E ≤ 100 µm)
Épaisseur du film sec se rapportant à une consommation moyenne conseillée de 0,5 l/m²	Classe E4 (200 µm < E ≤ 400 µm)
Granulométrie (EN ISO 1524)	Classe S1, fine (S < 100 µm)
Degré de transmission de la vapeur d'eau (EN ISO 7783-2)	Classe V2, moyen (0,14 m ≤ Sd < 1,4 m)
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062-3)	Classe W3, basse (W ≤ 0,1 kg/m²·h½)
Résistance aux fissurations (EN 1062-7)	Classe A3 (23 °C)
Perméabilité au CO_2 (EN 1062-6)	Classe C1 (Sd > 50 m)
Performances selon EN 1504-2	
Perméabilité au CO_2 (EN 1062-6)	Conforme (Sd > 50 m)
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN ISO 7783)	Classe I (Sd < 5 m)
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau (EN 1062-3)	Conforme (W < 0,1 kg/m²·h½)
Compatibilité thermique : cycles gel/dégel avec immersion dans des sels dégelants (EN 13687-1)	Conforme (Adhérence ≥ 0,8 N/mm²)
Compatibilité thermique : cycles d'averses d'orage (EN 13687-2)	Conforme (Adhérence ≥ 0,8 N/mm²)
Force d'adhérence par résistance en traction directe (EN 1542)	Conforme (Adhérence ≥ 0,8 N/mm²)
Résistance à la fissuration (EN 1062-7)	A3 (23 °C), A1 (-20 °C)
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse F
Exposition aux agents atmosphériques artificiels (EN 1062-11)	Conforme
(**) Les valeurs de consommation et rendement se rapportent à l'application du produit blanc sur des supports lisses et moyennement absorbants ; il est opportun de les déterminer par un essai préliminaire sur le support spécifique, aussi également par rapport à à la teinte choisie.	
Valeur limite UE pour le contenu en COV (Directive 2004/42/CE)	Catégorie A/c, PA: COV maximal 40 g/l COV produit <40 g/l

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.

C 285 BETON-E - 05/2026