



CP1



FONDS - REVÊTEMENTS
IMPERMÉABLES



DESCRIPTION PRODUIT

CP1 est un apprêt de finition à base de ciment, blanc, imperméable, respirant et élastique, idéal pour la protection des façades en béton et en briques, augmentant la durabilité dans le temps de la structure sous-jacente et des finitions ultérieures.

APPLICATION PRODUIT

Dans les travaux de protection et d'imperméabilisation :

- Enduits, même fissurés et présentant des phénomènes d'absorption de l'eau
- Systèmes calorifuges à enrobage, aussi bien sur le lissage armé correspondant que sur les revêtements de finition existants
- Façades de balcons
- Gouttières corniches
- Parapets
- Conduits de cheminée
- Surfaces en béton armé et maçonnerie en général
- Façades avec revêtement céramique

AVANTAGES

- Respirabilité et imperméabilité en une seule solution
- Excellente efficacité comme barrière anti-carbonatation pour la protection du béton

- Protection élevée en cas d'exposition aux aérosols marins
- Excellente barrière à l'entrée des agents agressifs, ce qui garantit un meilleur confort de vie
- Résistant à la formation et à la prolifération de champignons, d'algues et de moisissures
- Excellente adhérence sur différents types de supports en ciment et de revêtements existants
- Résistant aux rayons U.V.
- Capacités de travail et de finition faciles
- Augmente la durabilité des revêtements de finition en prévenant les phénomènes d'exfoliation

PRÉPARATION ET MISE EN ŒUVRE

Préparation des surfaces

Surfaces avec des moisissures, des algues et des champignons

Laver à fond à l'eau les surfaces afin d'éliminer les micro-organismes présents, attendre le séchage et appliquer une couche non diluée de traitement désinfectant PROCLEAN (voir fiche technique correspondante).

Après 2-3 heures, il sera possible d'appliquer CP1.

Vieilles structures enduites ou en béton

Nettoyer le support des incrustations, poussières et agents de décoffrage avec un brossage et un lavage à l'eau.

Lorsque la surface est sèche, appliquer le primaire spéciale PROFIX 20 (voir fiche technique correspondante) et attendre l'absorption complète avant d'appliquer CP1.

Vieilles structures enduites ou en béton

Scarifier toutes les surfaces qui présentent des détachements, même partiels, des efflorescences, de la poussière ou de la graisse.

Puis laver à l'eau, énergiquement.

Nettoyer les tiges de fer d'armature apparentes, procéder à leur passivation avec SANOFER (voir la fiche technique correspondante), à la remise en état des zones détériorées en utilisant le cycle des mortiers Volteco (voir les fiches techniques correspondantes).

Lorsque le support est sec, appliquer sur toutes les surfaces, y compris celles reconstruites, l'apprêt spécial PROFIX 20 et attendre l'absorption complète avant d'appliquer CP1.

Surfaces avec revêtement céramique

Nettoyer le support des incrustations, poussières et autre avec un brossage et un lavage à l'eau.

Enlever tout carreau décollé en égalisant la surface avec un mortier Volteco approprié.

S'il y a un joint de carreaux marqué, le mastiquer avec le même CP1 ou avec le mortier Volteco approprié.

Préparation du mélange

Verser le composant liquide dans un récipient, ajouter progressivement le composant en poudre en mélangeant simultanément avec un agitateur pour perceuse pendant environ 2 minutes, et/ou en règle générale jusqu'à ce que le mélange soit homogène et sans grumeaux.

Le temps de mélange, qui se réfère à l'utilisation d'un foret agitateur avec un maximum de 400 tr/min et d'un fouet hélicoïdal diam. 14 cm, peut varier en changeant le nombre de tr/min ou la taille du fouet mélangeur.

Éliminer tout dépôt présent sous le couvercle, les verser dans le mélange et mélanger.

Pendant le malaxage, éliminer tout dépôt de poussière dans le fond ou sur les bords du récipient.

Dans des conditions de température élevée, après le mélange, laisser reposer la pâte le temps qu'il faut pour qu'elle

atteigne la capacité correcte de travail.

Si nécessaire, corriger la maniabilité du produit en ajoutant jusqu'à 1 % d'eau et homogénéiser avec un agitateur.

Application

Lorsque la surface est sèche ou quand le support aura absorbé complètement le primaire PROFIX 20, étaler la première couche de CP1 à l'aide d'une spatule métallique ou en plastique sur une épaisseur d'environ 1,5 mm en la posant en continu mouillé sur mouillé afin d'éviter des ombres dans les zones de reprise.

Après 4 heures au minimum et pas avant que le matériau soit sec au toucher, poser la deuxième couche de CP1 d'une épaisseur de 0,5 mm environ.

Application par pulvérisation

Le produit peut aussi être appliqué avec une pompe pneumatique ou une machine à enduire à lance pour lissages après avoir mélangé le produit séparément (pour plus d'informations, consulter le bureau d'étude Volteco).

Fissures marquées et façades avec revêtement céramique

En présence de fissurations évidentes, appliquer préalablement, comme bande de renfort, la grille flexible spécifique FLEXONET ou XNET (voir les fiches techniques correspondantes), en la noyant dans une couche de produit qui servira de première couche.

Dans le cas de façades avec revêtement céramique ou si FLEXONET ou XNET doit être appliqué pour couvrir de grandes surfaces, les toiles doivent être placées côte à côte et ne pas se chevaucher.

Finition

CP1 permet d'obtenir une finition que l'on peut comparer à un enduit de lissage traditionnel.

La phase de finition est réalisée avec l'utilisation d'une petite taloche rigide en plastique ou d'une éponge rigide à grain moyen-fin avec le bord arrondi.

Dans les deux cas, l'outil doit être légèrement humidifié avec de l'eau.

L'opération doit être conduite en uniformisant la surface avec des mouvements circulaires, en exerçant une certaine pression sur l'outil jusqu'à l'obtention du degré de finition souhaité.

Cette opération doit être effectuée immédiatement si une taloche en plastique est utilisée ou bien si une taloche en éponge rigide est utilisée, dès que le produit appliqué n'a plus de poussière au toucher.

Pour faciliter l'application de la truelle, si CP1 a tendance à durcir, la surface peut être légèrement pulvérisée avec de l'eau.

Dans tous les cas, nettoyer fréquemment la taloche.

En alternative, il est possible d'effectuer la finition à l'aide d'une taloche électrique à sec ou, pour obtenir un effet « rayé », avec un rouleau à éponge synthétique.

Lorsque le produit est sec (au-moins 3 jours après la fin de la pose du produit, dans des conditions normales de température et d'humidité, +20°C et 60% H.R.), CP1 peut être fini avec PAINT AIR, PAINT PROTECTION ou CP0 (voir fiche technique correspondante).



Références disponibles sur www.volteco.com

CONSOMMATION ET RENDEMENT

2,5 kg de CP1 rendent une épaisseur de 2 mm/m².

EMBALLAGE ET STOCKAGE

CP1 est emballé dans des sacs de 15 kg (poudre) + vases de 5,7 kg (résine).

Le stockage du produit doit être effectué dans un environnement sec en évitant l'exposition au gel et à la chaleur (température maximale 40°C) et l'exposition directe au soleil avant l'application.

MISES EN GARDE - NOTES IMPORTANTES

Ne pas altérer le rapport de mélange poudre/résine.

Dans les 3 jours suivant l'application, la présence de basses températures, d'humidité élevée, de brouillard et de pluie pourrait provoquer un rallongement des temps de séchage, retardant ainsi les opérations de peinture.

Ne pas appliquer le produit avec des températures supérieures à +30°C ou inférieures à +5°C ou si elles risquent de descendre en-dessous de cette limite, dans un délai de 24 heures.

Ne pas appliquer le produit sous l'action directe du soleil.

En phase de pose, la présence de vent limite sensiblement les temps disponibles pour l'application et la finition du produit.

Durant les phases de pose il est conseillé de l'employer sur des échafaudages de toiles faisant de l'ombre pour protéger des rayons du soleil, vent ou pluies éventuelles.

La pose sur des fonds spéciaux (revêtements ou peintures pré-existants) doit être évaluée au coup par coup grâce à des échantillons spécifiques.

CP1 n'est pas adapté pour l'imperméabilisation d'enduits à base de plâtre.

En présence de salinité ou d'efflorescences diffuses, dès leur élimination totale, il faut évaluer attentivement la stabilité du support et les causes des phénomènes.

Laver les outils et les appareils avec de l'eau tout de suite après l'usage en évitant que le produit crée une pellicule.

Ne pas appliquer sur des surfaces soumises à une pression hydraulique négative.

Les données de préparation et de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20°C ; humidité relative 60 %).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET TECHNIQUES

Spécifications		Valeurs		
Aspect		poudre blanche - latex blanc		
Temps de manipulation à +20°C		30'		
Température d'application		de + 5 °C à + 30 °C		
Température d'exercice		de -5 °C à + 50 °C		
Diamètre maximum de l'agrégat		0,7 mm		
Poids spécifique		> 1,25 kg/l		
Caractéristique	Méthode d'essai	Exigences de prestations UNI EN 1504-2	Performance déclarée (*)	Performance certifiée (**)
Allongement à la rupture	-	-	> 20%	-
Adhésion au support	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 0,8 MPa	1,05 MPa
Résistance au vieillissement accéléré	UNI EN 1062-11	Aucun regonflage	-	Conditions requises satisfaites
Perméabilité au CO ₂ (épaisseur équivalente Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 78 m
Absorption capillaire	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,03 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Perméabilité à la vapeur d'eau	UNI EN 7783-2	Classe 1 - Sd ≤ 5 m	-	Sd 1,03 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (méthode statique)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (produit + grille Flexonet)	UNI EN 1062-7 (méthode statique)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A5 2,9 mm
Crack Bridging Ability (produit + grille Xnet)	UNI EN 1062-7 (méthode statique)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Classe A4 1,4 mm
Compatibilité thermique Partie 1 (adhésion après 50 cycles gel et dégel)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	0,98 MPa
Réaction au feu	UNI EN 13501-1	Classification	-	Euroclasse F

Caractéristique	Certification
Déclaration environnementale de produit 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Les données reportées sont obtenues en laboratoire à +20 °C et 60% H.R.

* Prestation des valeurs de seuil garanties par VOLTECO

** Prestation de valeurs certifiées par des organismes tiers accrédités

REGARDEZ LES VIDÉOS ET LES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Fiches de données
de sécurité

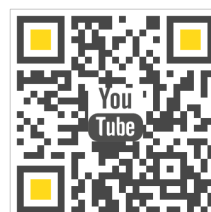
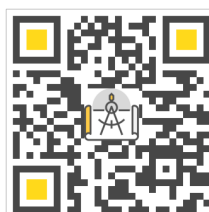
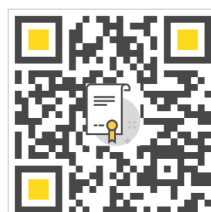
Déclaration de
performance

Rubriques au
cahier des charges

Schémas
techniques et BIM

Déclaration EPD

Vidéo YouTube



SÉCURITÉ

Consulter la Fiche des Données de sécurité correspondante.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
10 DOP 0009 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 CP1 Systèmes de protection de la surface en béton Revêtement pour la protection contre les risques de pénétration (PI), pour le contrôle de l'humidité (MC) et l'augmentation de la résistivité (IR).	
Réaction au feu: Classe F Perméabilité à la vapeur d'eau: Classe I Perméabilité au CO ₂ : Sd ≥ 50 m Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} Adhérence: ≥ 0,8 N/mm ² Adhérence suite à compatibilité thermique: • Partie 1: Cycles gel-dégel: ≥ 0,8 N/mm ² Résistance à la fissuration (méthode A): Classe A4 Comportement après l'exposition à l'action des agents atmosphériques artificiels: Test réussi Vieillessement thermique 7 jours à 70°C: Non pertinent Retrait linéaire: Non pertinent Coefficient d'expansion thermique: Non pertinent Adhérence par essai de coupe oblique: Non pertinent Résistance au glissement: Non pertinent Comportement antistatique: Non pertinent Adhésion sur béton humide: Non pertinent Substances dangereuses: Voir SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Tous droits réservés.

Les informations, images et textes contenus dans ce document sont la propriété exclusive de Volteco S.p.A.
Peuvent changer à tout moment sans préavis.

Les dernières versions de ce et d'autres documents (rubriques du cahier des charges, brochures, etc.) sont présentes sur le site www.volteco.com.

En cas de traduction, le texte peut contenir des imperfections techniques et linguistiques.

NOTES LÉGALES

Note pour l'acheteur/installateur:

Le présent document est mis à disposition par la société Volteco S.p.A. à titre purement indicatif et de support pour l'acheteur/applicateur.

Ne tient pas compte des approfondissements nécessaires à effectuer selon le contexte de travail considéré, dont la société Volteco S.p.A. n'est en aucun cas responsable.

Ne modifie pas et n'élargit pas les obligations du producteur Volteco S.p.A.

Elle est susceptible de faire l'objet de modifications dont l'applicateur devra s'enquérir avant chaque application en consultant le site www.volteco.com.

Les précisions ci-dessus s'appliquent également aux informations techniques et commerciales d'avant-vente fournies par le réseau commercial