PRIMER BETON

Publié le 07/07/2015 - Rév. n° 1 du 05/09/2023





PRIMER BETON

PRIMAIRE PROMOTEUR D'ADHÉRENCE MONOCOMPOSANT EN POUDRE

LA BASE PARFAITE
POUR ADHÉRENCE ET RÉSISTANCE.

Primer Beton est un primaire promoteur d'adhérence monocomposant en poudre à base d'agrégats carbonatés et de sables de quartz à granulométrie contrôlée, de liants polymériques en poudre, d'additifs spécifiques et de fibres courtes de nature synthétique.

La présence simultanée de liants minéraux et polymériques, de charges inorganiques et de fibres renforçantes crée une synergie positive qui améliore les propriétés mécaniques du produit.



- **ADHÉRENCE ÉLEVÉE** — Assure une adhérence maximale sur les supports cimentaires et non absorbants
- **RÉSISTANCE MÉCANIQUE** — Fibres synthétiques renforçantes pour des performances élevées
- **INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR** — Idéal pour murs et sols
- **COMPATIBLE** — Sur carrelage, marbre, enduits cimentaires, mortiers, etc.
- **PRÉVIENT MOISISSURES ET CHAMPIGNONS** — Conforme à la norme UNI EN 15457

MÉTHODE D'APPLICATION

1 MISE EN PLACE DU TREILLIS



Poser le treillis en fibre de verre de 70/80 g/m² en veillant à le positionner sans plis. Superposer les bords du treillis d'au moins 10 cm.

2 PRÉPARATION DU MÉLANGE



1. Verser environ 6 litres d'eau potable dans un seau propre.
2. Ajouter progressivement Primer Beton.
3. Mélanger avec un malaxeur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange parfaitement homogène.

3 APPLICATION DU PRODUIT



Appliquer une seule couche de Primer Beton à l'aide d'une taloche inox, de manière régulière et plane sur toute la surface à traiter (dans certains cas, comme les sols irréguliers, une deuxième couche peut être nécessaire, comme pour la première).

4 TEMPS DE SÉCHAGE



Laisser sécher complètement le produit pendant 24 h (+20 °C) et à 60 % d'humidité relative. Ne pas appliquer les finitions décoratives tant que le primaire est encore humide.

5 PRÊT POUR LES FINITIONS DÉCORATIVES

Une fois sec, procéder à l'application du revêtement décoratif choisi selon les instructions spécifiques du produit à utiliser.

DONNÉES TECHNIQUES

- Aspect : Poudre
- Couleur : Blanc
- Résidu sec : 100 %
- Dilution : ~ 300 ml d'eau potable par kg de produit
- Rendement : ±0,900 g/m² avec épaisseur d'environ 1,5 mm en une seule couche
- Durée d'utilisation du mélange : 3 h à +20 °C
- Granulométrie G.F. : Max 0,5 mm
- Nature minéralogique de l'agrégat : Silice/carbonatée
- Consistance : Thixotropique
- Masse volumique du mélange : 1.500 kg/m²
- Conditionnement : 20 kg
- Stockage : Conserver dans l'emballage d'origine, bien fermé, dans un endroit sec entre +10 °C et +25 °C
- Code UFI : 0800-F0JY-8000-N9G7



CONDITIONNEMENT : 20 KG

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- TEMPÉRATURE D'UTILISATION +5 °C / +35 °C
- APPLICATION RECOMMANDÉE POUR MURS ET SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS
- SUPPORTS SECS ET PROPRES
- PROTÉGER SOIGNEUSEMENT LES FENÊTRES, PORTES, ETC.
- NE PAS APPLIQUER SUR SUPPORTS MOUILLÉS, GELÉS OU SUR RAGRÉAGES ENCORE HUMIDES
- NE PAS APPLIQUER EN PLEIN SOLEIL, PAR FORT VENT OU PAR PLUIE
- SI LES SURFACES SONT TROP CHAUDES À CAUSE DU SOLEIL, LES HUMIDIFIER AVEC DE L'EAU
- CONSERVER DANS UN ENDROIT FRAIS, SEC ET À L'ABRI DU SOLEIL
- ATTENDRE LE SÉCHAGE DU RAGRÉAGE CIMENTAIRE AVANT LA POSE
- PENDANT L'APPLICATION ET DANS LES 24 HEURES SUIVANTES, LA TEMPÉRATURE NE DOIT PAS DESCENDRE EN DESSOUS DE +5 °C ET L'HUMIDITÉ RELATIVE NE DOIT PAS DÉPASSER 80 %

CONFORME À LA NORME UNI EN 15457 (RÉSISTANCE À LA CROISSANCE DES CHAMPIGNONS), GRÂCE À LA PRÉSENCE D'ADDITIFS SPÉCIFIQUES À LARGE SPECTRE D'ACTION, LE PRODUIT PRÉVIENT DANS LE TEMPS LA FORMATION DE MOISISSURES, CHAMPIGNONS, ALGUES ET MOUSSES.

NIKKOLOR ITALIA

TECHNOLOGIE ITALIENNE • QUALITÉ PROFESSIONNELLE • RÉSULTATS EXCEPTIONNELS

www.nikkolor.net

PRIMER BETON

DESCRIPTION
Primer Beton est un primaire d'adhérence monocomposant en poudre, à base d'agrégats carbonatés et de sable de quartz à granulométrie contrôlée, de liants polymères en poudre, d'additifs spécifiques et de fibres synthétiques courtes. La présence simultanée de liants minéraux et polymères, de charges inorganiques et de fibres de renforcement crée une synergie positive qui améliore les propriétés mécaniques du produit.

APPLICATIONS
- ✓ Lissage et préparation des murs et sols intérieurs et extérieurs
- ✓ Lissage direct des carreaux, du marbre, des enduits cimentaires, du mortier, etc.

PRÉPARATION DU SUPPORT
- ✓ Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, de peinture, de cire, d'huile et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION ET APPLICATION
1. Dérouler la toile de fibre de verre de 70/80 g/m^2 en veillant à la positionner de manière à éviter les plis. Faire chevaucher les extrémités de la toile d'au moins 10 cm.
2. Versez environ 6 litres d'eau potable dans un seau propre et ajoutez le primaire d'accrochage pour béton par petites doses à l'aide d'un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à homogénéisation complète.
3. Appliquez une couche unique de primaire d'accrochage pour béton à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme sur toute la surface à traiter. (Dans certains cas, comme pour les sols irréguliers, il est nécessaire d'appliquer une seconde couche de primaire d'accrochage pour béton, comme pour la première.)
4. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- ✓ Aspect : Poudre ;
- ✓ Couleur : Blanche ;
- ✓ Extrait sec : 100 % ;
- ✓ Dilution : Environ 300 ml d'eau potable par kg de produit ;
- ✓ Rendement : ±0,900 g/m^2 pour une épaisseur d'environ 1,5 mm en une seule couche ;
- ✓ Durée de vie en pot : 3 heures à +20 °C ;
- ✓ Granulométrie : Max. 0,5 mm ;
- ✓ Composition minérale : Silice/carbonate Consistance : Thixotrope ;
- ✓ Densité du mélange : 1 500 kg/m^3 ;
- ✓ Conditionnement : 20 kg ;
- ✓ Stockage: Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé, dans un endroit sec entre +10°C et +25°C ;
- ✓ Informations de sécurité : veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) à jour pour connaître la classification des dangers, les précautions d'emploi et les équipements de protection individuelle.

CARACTÉRISTIQUES D'APPLICATION
- ✓ Température d'utilisation : +5 °C à +35 °C
- ✓ Application recommandée : murs et sols intérieurs et extérieurs

PRIMER BETON

- ✓ Appliquer sur des surfaces parfaitement sèches et propres
- ✓ Protéger correctement les installations, portes, etc.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces humides ou gelées, ni sur des réparations encore humides
- ✓ Ne pas appliquer en plein soleil, par grand vent ou sous la pluie
- ✓ Si les surfaces sont trop chaudes à cause du soleil, il est préférable de les humidifier.
- ✓ Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- ✓ Attendre que le mortier de ciment soit complètement sec avant la pose.
- ✓ Il est important que, pendant l'application et durant les 24 heures suivantes, la température ne descende pas en dessous de +5 °C et que l'humidité relative ne dépasse pas 80 %.

AVERTISSEMENTS

- ✓ Produit à usage professionnel ; conforme aux normes et réglementations nationales.
- ✓ Appliquer lorsque la température de la surface est supérieure à +10 °C.
- ✓ Appliquer sur des surfaces parfaitement sèches.
- ✓ Protéger du rayonnement solaire direct et des courants d'air pendant les 6 premières heures.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou friables.
- ✓ Éliminer conformément à la réglementation en vigueur.
- ✓ Les matériaux exposés à des variations de température (dues au transport, au stockage, aux chantiers, etc.) peuvent subir des modifications importantes du produit. (Par exemple : cristallisation, durcissement partiel, fluidification, durcissement accéléré ou retardé)
- ✓ Dans la plupart des cas, la remise en état optimale des produits permet également de leur redonner leurs caractéristiques d'origine.
- ✓ Protégez les surfaces et les objets situés dans la zone d'installation de tout contact accidentel. Si nécessaire, demandez la fiche de données de sécurité ou contactez le service technique de Nikkolor Italia au +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- ✓ Détermination du glissement (UNI EN 1308) : **0,03 mm**
- ✓ Adhérence initiale par traction (UNI EN 1348) : **1,67 N/mm^2**
- ✓ Adhérence par traction après action de la chaleur (UNI EN 1348) : **1,47 N/mm^2**
- ✓ Adhérence par traction après immersion dans l'eau (UNI EN 1348) : **1,09 N/mm^2**

Les valeurs indiquées ci-dessus ont été déterminées au moyen d'essais internes réalisés au laboratoire Recherche & Développement de Nikkolor Italia, conformément aux méthodes d'essai prévues par les normes UNI EN correspondantes.

PERFORMANCES DU SYSTÈME COMPLET TESTÉ*

- ✓ Résistance à l'adhérence (UNI EN 13892-8) : **1,01 MPa**
- ✓ Résistance aux chocs (UNI EN ISO 6272-1) : **rupture de la surface de l'éprouvette à 3,01 Nm**
- ✓ Perméabilité à l'eau liquide (UNI EN 1062-3) : **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**
- **Système soumis à essai par Tecno Prove : BETON KA+KB (primaire), 1 couche + CEMENTO 3D, 2 couches + DECOR FINISH, 3 couches.**

PRIMER BETON

Les valeurs relatives à la résistance à l'adhérence, à la résistance aux chocs et à la perméabilité à l'eau liquide se réfèrent exclusivement au système complet soumis à essai et non aux performances du primaire pris individuellement. Le système testé prévoyait l'utilisation de l'ancien primaire bicomposant BETON KA+KB.

Données recueillies à +20 °C, 65 % d'humidité relative et sans ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier : température, ventilation et absorption du support.

Ces informations sont susceptibles d'être complétées et/ou modifiées au fil du temps par Nikkolor Italia s.r.l. ; pour prendre connaissance de ces éventuelles mises à jour, vous pouvez consulter le site www.nikkolor.net.

Nikklor Italia s.r.l. décline toute responsabilité quant à la validité, l'actualité et la mise à jour de ses informations uniquement si elles proviennent directement de son site web.

La fiche technique est établie sur la base de nos connaissances techniques et d'application.

Toutefois, n'ayant aucune influence directe sur les conditions du chantier et l'exécution des travaux, ces informations sont d'ordre général et n'engagent en aucun cas notre société.

Un essai préliminaire est donc recommandé afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.





Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net