# PRIMER BETON

Issued on 07/07/2015 - Rev. No. 1 of 05/09/2023







## PRIMER BETON

PRIMER PROMOTORE DI ADESIONE MONOCOMPONENTE IN POLVERE

LA BASE PERFETTA
**PER ADESIONE E RESISTENZA.**

Primer Beton è un primer promotore di adesione monocomponente in polvere a base di inerti carbonatici e sabbie di quarzo a granulometria controllata, leganti polimerici in polvere, additivi specifici e fibre corte di natura sintetica.

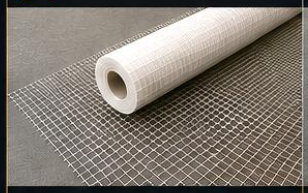
La simultanea presenza di leganti minerali e polimerici, delle cariche inorganiche e delle fibre rinforzanti sviluppa una sinergia positiva che incrementa le proprietà meccaniche del prodotto.




- **ADESIONE ELEVATA** Garantisce massima aderenza su supporti cementizi e non assorbenti
- **RESISTENZA MECCANICA** Fibre sintetiche rinforzanti per alte prestazioni
- **INTERNO ED ESTERNO** Ideale per pareti e pavimenti
- **COMPATIBILE** Su piastrelle, marmo, intonaci cementizi e in malta
- **PREVIENE MUFFE E FUNGHI** Conforme UNI EN 15457

### METODO DI APPLICAZIONE

**1 POSA DELLA RETE**



Stendere la rete in fibra di vetro da 70/80 g/m² avendo cura di posizionarla in modo che non faccia pieghe. Sovrapporre i lembi terminali della rete di almeno 10 cm.

**2 PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**




1. Versare in un secchio pulito circa 6 litri di acqua potabile.
2. Versare a piccole dosi il Primer Beton.
3. Miscelare con agitatore meccanico a basso numero di giri fino a completa omogeneizzazione dell'impasto.

**3 APPLICAZIONE DEL PRODOTTO**



Applicare un solo strato di Primer Beton utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare (in alcuni casi come, pavimenti sconnessi è necessario applicare un secondo strato come fatto per il primo).

**4 TEMPO DI ASCIUGATURA**



Lasciare asciugare completamente il prodotto per 24h (+20°C) e al 60% di umidità relativa. Non applicare rivestimenti decorativi finché il primer non è asciutto.

**5 PRONTO PER IL RIVESTIMENTO DECORATIVO**



Una volta asciutto, procedere con l'applicazione del rivestimento decorativo scelto secondo le indicazioni specifiche del prodotto utilizzato.

### DATI TECNICI

- Aspetto: Polvere
- Colore: Bianco
- Residuo solido: 100%
- Diluizione: ~ 300 ml di acqua potabile per kg di prodotto
- Resa: ±0,900 g/m² con spessore di circa 1,5 mm a strato unico
- Durata dell'impasto: 3h a +20°C
- Granulometria G.F.: Max 0,5 mm
- Natura mineralogica dell'aggregato: Silicio/carbonatica
- Consistenza: Tissotropica
- Massa volumica dell'impasto: 1.500 Kg/m²
- Confezioni: Da 20 kg
- Stoccaggio: Conservare in confezioni originali, ben chiuse e in luogo asciutto tra i +10°C e +25°C
- Cod. UFI: 0800-FOJY-8000-N9G7




### CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

- TEMPERATURA DI UTILIZZO +5°C / +35°C
- APPLICAZIONE CONSIGLIATA PER PARETI E PAVIMENTI INTERNI ED ESTERNI
- SUPPORTI ASCIUTTI E PULITI
- COPRIRE BENE INFISSI, PORTE, ETC.
- NON APPLICARE IN PRESENZA DI SOLE BATTENTE, FORTE VENTO O PIOGGIA
- NON APPLICARE SU SUPPORTI BAGNATI, GELATI O SU RIPRISTINI ANCORA UMIDI
- NEL CASO DI SUPERFICI TROPPO CALDE PER L'EFFETTO DEI RAGGI SOLARI È OPPORTUNO INUMIDIRLE CON ACQUA
- ATTENDERE LA STAGIONATURA DELLA RASATURA CEMENTIZIA PRIMA DELLA POSA
- DURANTE L'APPLICAZIONE E NELLE 24 ORE SUCCESSIVE, LA TEMPERATURA NON DEVE SCENDERE SOTTO +5°C E L'UMIDITÀ RELATIVA NON DEVE SUPERARE L'80%
- CONSERVARE IN LUOGO FRESCO, ASCIUTTO E AL RIPARO DAL SOLE

CONFORME SECONDO LA NORMA UNI EN 15457 (RESISTENZA ALLA CRESCITA DI FUNGHI), PER LA PRESENZA DI ADDITIVI SPECIFICI AD AMPIO SPETTRO D'AZIONE, PERMETTE AL PRODOTTO DI PREVENIRE NEL TEMPO LA FORMAZIONE DI MUFFE, FUNGHI, ALGHE E MUSCHIO.

NIKKOLOR ITALIA

TECNOLOGIA ITALIANA • QUALITÀ PROFESSIONALE • RISULTATI ECCEZIONALI

www.nikkolor.net

# PRIMER BETON

**DESCRIPTION**
Primer Beton is a single-component powdered adhesion-promoting primer based on carbonate aggregates and quartz sand with controlled grain size, powdered polymer binders, specific additives, and short synthetic fibers. The simultaneous presence of mineral and polymer binders, inorganic fillers, and reinforcing fibers develops a positive synergy that increases the product's mechanical properties.

**APPLICATIONS**
- ✓ Smoothing and preparation of interior and exterior walls and floors
- ✓ Direct smoothing of tiles, marble, cementitious plasters, mortar, etc.

**SUBSTRATE PREPARATION**
- ✓ Substrates must be dry, solid, and free of dust, paint, wax, oil, and loose particles.

**PREPARATION AND APPLICATION**
1. Lay out the 70/80 g/$m^2$ fiberglass mesh, taking care to position it so that it does not crease. Overlap the ends of the mesh by at least 10 cm.
2. Pour approximately 6 liters of drinking water into a clean bucket and add the Primer Beton in small doses using a low-speed mechanical stirrer until the mixture is completely homogenized.
3. Apply a single layer of Primer Beton using a stainless steel trowel, evenly and evenly over the entire surface to be treated. (In some cases, such as uneven floors, it is necessary to apply a second layer of Primer Beton as done with the first.)
4. Let dry. the product for 24 hours (+20°C)

**TECHNICAL DATA**
- ✓ Appearance: Powder;
- ✓ Color: White;
- ✓ Solid content: 100%;
- ✓ Dilution: ~300 ml of potable water per kg of product;
- ✓ Coverage: ±0.900 g/$m^2$ with a thickness of approximately 1.5 mm in a single layer;
- ✓ Pot life: 3 hours at +20°C;
- ✓ Grain size: Max. 0.5 mm;
- ✓ Aggregate mineral nature: Silica/carbonate;
- ✓ Consistency: Thixotropic;
- ✓ Density of the mix: 1,500 kg/$m^3$;
- ✓ Packaging: 20 kg;
- ✓ Storage: Store in the original, tightly closed packaging in a dry place between +10°C and +25°C;
- ✓ Safety information: Please refer to the latest Safety Data Sheet (SDS) for hazard classification, precautions for use, and personal protective equipment (PPE).

**APPLICATION CHARACTERISTICS**
- ✓ Use temperature: +5°C to +35°C
- ✓ Recommended application: interior and exterior walls and floors
- ✓ Apply to thoroughly dry and clean surfaces
- ✓ Properly cover fixtures, doors, etc.

# PRIMER BETON

- ✓ Do not apply to wet or frozen surfaces or to repairs that are still damp
- ✓ Do not apply in strong sunlight, strong winds, or rain
- ✓ If the surfaces are too hot due to the sun's rays, it is advisable to moisten them with water.
- ✓ Store in a cool, dry place, away from the sun.
- ✓ Wait for the cement-based leveling compound to cure before installing.
- ✓ It is important that during application and for 24 hours thereafter, the temperature does not fall below +5°C and the relative humidity does not exceed 80%.

**WARNINGS**

- ✓ Product for professional use; comply with national standards and regulations.
- ✓ Apply at higher substrate temperatures. at +10°C
- ✓ Apply to permanently dry substrates
- ✓ Protect from direct sunlight and drafts for the first 6 hours
- ✓ Do not apply to dirty or loose surfaces
- ✓ Dispose of in accordance with current regulations
- ✓ Materials exposed to temperature changes (due to transportation, storage, construction site, etc.) can cause substantial changes to the product (e.g., crystallization, partial hardening, fluidification, accelerated or delayed curing).
- ✓ In most cases, restoring the products to optimal conditions will also restore their original characteristics.
- ✓ Protect surfaces and objects in the application area from accidental contact.
- ✓ If necessary, request the safety data sheet or contact Nikkolor Italia Technical Customer Service at +39 333 861 8963
- ✓ www.nikkolor.net

**PERFORMANCE CHARACTERISTICS**

- ✓ Determination of slip (UNI EN 1308): **0.03 mm**
- ✓ Initial tensile adhesion strength (UNI EN 1348): **1.67 N/mm$^2$**
- ✓ Tensile adhesion strength after heat ageing (UNI EN 1348): **1.47 N/mm$^2$**
- ✓ Tensile adhesion strength after water immersion (UNI EN 1348): **1.09 N/mm$^2$**

**The values stated above were determined through internal tests carried out at the Nikkolor Italia Research & Development Laboratory, in accordance with the test methods specified in the relevant UNI EN standards.**

**PERFORMANCE OF THE COMPLETE TESTED SYSTEM***

- ✓ Bond strength (UNI EN 13892-8): **1.01 MPa**
- ✓ Impact resistance (UNI EN ISO 6272-1): **failure of the specimen surface at 3.01 Nm**
- ✓ Liquid water permeability (UNI EN 1062-3): **w = 0.0001 kg/(m$^2$·h$^{0.5}$)**

- **System tested by Tecno Prove: BETON KA+KB (primer), 1 coat + CEMENTO 3D, 2 coats + DECOR FINISH, 3 coats.**

**The values relating to bond strength, impact resistance and liquid water permeability refer exclusively to the complete system subjected to testing and not to the performance of the individual primer. The tested system incorporated the previous two-component BETON KA+KB primer.**

# PRIMER BETON

This information may be supplemented and/or modified over time by Nikkolor Italia s.r.l.; for any such updates, please consult the website www.nikkolor.net.

Nikkolor Italia s.r.l. is therefore responsible for the validity, timeliness, and currency of its information only if taken directly from its website.

The technical data sheet is prepared based on our best technical and application knowledge.

However, since we cannot directly influence construction site conditions and the execution of work, it represents general information that does not bind our company in any way.

A preliminary test is therefore recommended to verify the product's suitability for the intended use.





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