PRIMER BETON

Ausgestellt am 07.07.2015 - Rev. Nr. 1 vom 05.09.2023





PRIMER BETON

HAFTVERMITTLER-PRIMER
EINKOMPONENTIG IN PULVERFORM

DIE PERFEKTE GRUNDLAGE FÜR HAFTUNG UND BESTÄNDIGKEIT.

Primer Beton ist ein einkomponentiger Haftvermittler-Primer in Pulverform auf Basis von karbonatischen Zuschlagstoffen und Quarzsanden mit kontrollierter Korngrößenverteilung, Polymerbindemitteln in Pulverform, speziellen Additiven und kurzen synthetischen Fasern.

Die gleichzeitige Anwesenheit von mineralischen und polymeren Bindemitteln, anorganischen Füllstoffen und verstärkenden Fasern erzeugt eine positive Synergie, die die mechanischen Eigenschaften des Produkts verbessert.



- **HOHE HAFTUNG** Gewährleistet maximale Haftung auf zementären Untergründen und nicht saugenden Untergründen
- **MECHANISCHE FESTIGKEIT** Synthetische verstärkende Fasern für hohe Leistungen
- **FÜR INNEN UND AUSSEN** Ideal für Wände und Böden
- **KOMPATIBEL** Auf Fliesen, Marmor, Zementputz, Mörteluntergründen usw.
- **BEUGT SCHIMMEL UND PILZEN VOR** Konform gemäß UNI EN 15457

ANWENDUNGSMETHODE

1 VERLEGUNG DES GLASFASERNETZES



Das Glasfasernetz (70/80 g/m²) auslegen und darauf achten, es faltenfrei zu positionieren. Die Netzbahnen an den Stößen mindestens 10 cm überlappen.

2 VORBEREITUNG DER MISCHUNG



1. Ca. 6 Liter sauberes Trinkwasser in einen sauberen Eimer geben.
2. Primer Beton nach und nach zugeben.
3. Mit einem langsam laufenden Rührwerk mischen, bis eine vollständig homogene Mischung entsteht.

3 AUFTRAG DES PRODUKTS



Eine Schicht Primer Beton mit einer Edelstahl-Glättkelle gleichmäßig und plan auf die gesamte zu behandelnde Fläche auftragen (in einigen Fällen, z. B. bei unebenen Böden, kann eine zweite Schicht wie die erste erforderlich sein).

4 TROCKNUNGSZEIT



Das Produkt vollständig trocknen lassen: 24 Stunden (+20 °C) und 60 % relative Luftfeuchtigkeit. Während des Trocknens keine Dekorationsbeschichtungen auftragen, solange der Primer noch feucht ist.

5 BEREIT FÜR DIE DEKORATIVE BESCHICHTUNG

Nach dem Trocknen kann die dekorative Beschichtung gemäß den spezifischen Anweisungen des gewählten Produkts aufgetragen werden.

TECHNISCHE DATEN

- Aussehen: Pulver
- Farbe: Weiß
- Feststoffgehalt: 100 %
- Mischungsverhältnis: ~ 300 ml Trinkwasser pro kg Produkt
- Ergiebigkeit: ±0,900 g/m² bei einer Schichtdicke von ca. 1,5 mm pro Schicht
- Verarbeitungszeit der Mischung: 3 h bei +20 °C
- Maximale Korngröße: 0,5 mm
- Mineralogische Art des Zuschlags: Silikat/Karbonat
- Konsistenz: Thixotrop
- Rohdichte der Mischung: 1.500 kg/m³
- Verpackung: 20 kg Eimer
- Lagerung: In Originalverpackung, gut verschlossen und an einem trockenen Ort zwischen +10 °C und +25 °C lagern
- UFI-Code: 0800-F0JY-8000-N9G7



PRÄSENTATION: EIMER 20 KG

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN

- VERARBEITUNGS-TEMPERATUR +5 °C / +35 °C
- EMPFOHLEN FÜR WÄNDE UND BÖDEN INNEN UND AUSSEN
- AUF TROCKENEN UND SAUBEREN UNTERGRÜNDEN AUFTRAGEN
- FENSTER, TÜREN USW. GUT ABDECKEN
- NICHT AUF NASSEN, GEFRORENEN ODER NOCH FEUCHTEN UNTERGRÜNDEN AUFTRAGEN
- NICHT BEI DIREKTER SONNENEINSTRAHLUNG, STARKEM WIND ODER REGEN
- BEI ZU HEISSEN OBERFLÄCHEN DURCH SONNENEINSTRAHLUNG MIT WASSER ANFEUCHTEN
- KÜHL, TROCKEN UND VOR SONNE GESCHÜTZT LAGERN
- DIE ABBINDUNG DES ZEMENTÄREN PUTZES VOR DER ANWENDUNG ABWARTEN
- WÄHREND DER ANWENDUNG UND IN DEN FOLGENDEN 24 H DARAUF ACHTEN, DASS DIE TEMPERATUR NICHT UNTER +5 °C SINKT UND DIE RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT 80 % NICHT ÜBERSCHREITET

KONFORM NACH UNI EN 15457 (BESTÄNDIGKEIT GEGEN PILZWACHSTUM). DANK SPEZIELLER ADDITIVE MIT BREITEM WIRKSPEKTRUM VERHINDERT DAS PRODUKT LANGFRISTIG DIE BILDUNG VON SCHIMMEL, PILZEN, ALGEN UND MOOS.

NIKKOLOR ITALIA

ITALIENISCHE TECHNOLOGIE • PROFESSIONELLE QUALITÄT • HERVORRAGENDE ERGEBNISSE

www.nikkolor.net

PRIMER BETON

BESCHREIBUNG
Primer Beton ist ein einkomponentiger pulverförmiger Haftprimer auf Basis von karbonatischen Zuschlagstoffen und Quarzsanden mit kontrollierter Korngröße, pulverförmigen Polymerbindemitteln, speziellen Additiven und kurzen synthetischen Fasern. Das gleichzeitige Vorhandensein mineralischer und polymerer Bindemittel, anorganischer Füllstoffe und verstärkender Fasern erzeugt eine positive Synergie, die die mechanischen Eigenschaften des Produkts verbessert.

ANWENDUNGSBEREICHE
- → Ausgleich und Vorbereitung von Innen- und Außenwänden sowie Böden
- → Direkte Spachtelung auf Fliesen, Marmor, Zementputzen, Mörtel usw.

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE
- → Die Untergründe müssen trocken, fest sowie frei von Staub, Farben, Wachsen, Ölen und losen Teilen sein

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG
1. Das Glasfasernetz mit 70/80 g/m^2 faltenfrei auslegen und die Endbereiche des Netzes mindestens 10 cm überlappen
2. Etwa 6 Liter Trinkwasser in einen sauberen Eimer geben und Primer Beton in kleinen Mengen unter Verwendung eines langsam laufenden mechanischen Rührgeräts zugeben, bis die Mischung vollständig homogen ist
3. Eine einzige Schicht Primer Beton mit einer Edelstahlglättkelle gleichmäßig und eben auf die gesamte zu behandelnde Oberfläche auftragen (in einigen Fällen, z. B. bei unebenen Böden, ist eine zweite Schicht Primer Beton wie die erste erforderlich)
4. Das Produkt 24 Std. trocknen lassen (+20°C)

TECHNISCHE DATEN
- → Aussehen: Pulver;
- → Farbe: Weiß;
- → Feststoffgehalt: 100%;
- → Verdünnung: ~ 300 ml Trinkwasser pro kg Produkt;
- → Ergiebigkeit: ±0,900 g/m^2 bei einer Schichtdicke von ca. 1,5 mm in einer Schicht;
- → Verarbeitungszeit der Mischung: 3 Std. bei +20°C;
- → Korngröße G.F.: Max. 0,5 mm;
- → Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags: Silizium/karbonatisch;
- → Konsistenz: Thixotrop;
- → Rohdichte der Mischung: 1.500 kg/m3;
- → Gebinde: 20 kg;
- → Lagerung: In gut verschlossenen Originalgebinden an einem trockenen Ort zwischen +10°C und +25°C lagern;
- → Sicherheitshinweise: Bitte entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt Informationen zur Gefahreneinstufung, zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung sowie zur persönlichen Schutzausrüstung.

VERARBEITUNGSMERKMALE
- → Verarbeitungstemperatur: +5°C +35°C
- → Empfohlene Anwendung für Innen- und Außenwände sowie Böden

PRIMER BETON

- → Auf gut trockenen und sauberen Untergründen anwenden
- → Fenster- und Türrahmen, Türen usw. sorgfältig abdecken.
- → Nicht auf nassen, gefrorenen Untergründen oder noch feuchten Ausbesserungen anwenden
- → Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder Regen anwenden
- → Bei durch Sonneneinstrahlung zu heißen Oberflächen empfiehlt es sich, diese mit Wasser anzufeuchten
- → Kühl, trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern
- → Vor der Verlegung die vollständige Reifung der Zementspachtelung abwarten
- → Es ist wichtig, dass während der Anwendung und in den folgenden 24 Stunden die Temperatur nicht unter +5°C fällt und die relative Luftfeuchtigkeit 80 % nicht überschreitet

WARNHINWEISE

- → Produkt für den professionellen Gebrauch; nationale Normen und Vorschriften beachten
- → Bei Untergrundtemperaturen über +10 °C anwenden
- → Auf dauerhaft trockenen Untergründen anwenden
- → In den ersten 6 Stunden vor direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen
- → Nicht auf verschmutzten oder nicht tragfähigen Oberflächen anwenden
- → Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen
- → Materialien, die Temperaturschwankungen ausgesetzt sind (durch Transport, Lagerung, Baustelle usw.), können wesentliche Veränderungen des Produkts verursachen (z. B. Kristallisation, teilweise Aushärtung, Verflüssigung, beschleunigte oder verzögerte Katalyse)
- → In den meisten Fällen werden durch die Rückführung der Produkte auf optimale Bedingungen auch die ursprünglichen Eigenschaften wiederhergestellt
- → Oberflächen und Gegenstände im Verarbeitungsbereich vor unbeabsichtigtem Kontakt schützen
- → Bei Bedarf das Sicherheitsdatenblatt anfordern oder den Technical Customer Service Nikkolor Italia unter +39 333 861 8963 kontaktieren
- → www.nikkolor.net

LEISTUNGSMERKMALE

- → Bestimmung des Abrutschens (UNI EN 1308): 0,03 mm
- → Anfängliche Haftzugfestigkeit (UNI EN 1348): 1,67 N/mm^2
- → Haftzugfestigkeit nach Wärmeeinwirkung (UNI EN 1348): 1,47 N/mm^2
- → Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (UNI EN 1348): 1,09 N/mm^2

Die oben angegebenen Werte wurden durch interne Prüfungen im Forschungs- und Entwicklungslabor von Nikkolor Italia gemäß den Prüfverfahren der jeweiligen UNI-EN-Normen ermittelt.

LEISTUNGSDATEN DES VOLLSTÄNDIG GEPRÜFTEN SYSTEMS*

- → Haftfestigkeit (UNI EN 13892-8): 1,01 MPa
- → Schlagfestigkeit (UNI EN ISO 6272-1): Bruch der Prüfkörperoberfläche bei 3,01 Nm
- → Wasserdurchlässigkeit (UNI EN 1062-3): $w = 0{,}0001\ kg/(m^2 \cdot h^{0.5})$

Von Tecno Prove geprüftes System: BETON KA+KB (primer), 1 Schicht + CEMENTO 3D, 2 Schichten + DECOR FINISH, 3 Schichten.

PRIMER BETON

Die Werte für Haftfestigkeit, Schlagfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit beziehen sich ausschließlich auf das vollständig geprüfte System und nicht auf die Leistung des einzelnen Primers. Das geprüfte System sah die Verwendung des früheren zweikomponentigen Primers BETON KA+KB vor.

Diese Informationen können im Laufe der Zeit von Nikkolor Italia s.r.l. ergänzt und/oder geändert werden. Entsprechende Aktualisierungen können auf der Website www.nikkolor.net eingesehen werden.

Nikkolor Italia s.r.l. übernimmt daher die Gewähr für Gültigkeit, Aktualität und Aktualisierung der eigenen Informationen nur dann, wenn diese direkt von der eigenen Website entnommen wurden.

Das technische Datenblatt wurde auf Grundlage unserer besten technischen und anwendungstechnischen Kenntnisse erstellt.

Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar und sind für unser Unternehmen in keiner Weise verbindlich.

Es wird daher empfohlen, vorab einen Test durchzuführen, um die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.





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