

1. PRODUKT- UND FIRMENIDENTIFIKATION

Handelsname des Produktes: SiproFix BK-155 Rapid White

Informationen zum Hersteller:

Banja Komerc Bekament GmbH

Kralja Petra Prvog 132

Arandelovac

Tel. 034-6777-500

Fax 034-6777-505

Kontakt für die Erstellung von TLP:

E-Mail: laboratorija@bekament.com

2. BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Klebstoff auf Weißzementbasis mit beschleunigter Abbindung, bestimmt zum Verkleben aller Arten von Keramikfliesen bis 120x80 cm, Marmor, Granit, Glasmosaikfliesen, Natur- und Kunststein auf Wand-, Boden- und Fassadenflächen, für den Außen- und Innenbereich. Hervorragende Haftung, hohe Festigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit. Geeignet zum Verkleben auf Flächen mit bereits vorhandenen Fliesen, sowie auf Untergründen mit Fußbodenheizung. Es kann zur Pflasterung von Schwimmbecken und anderen mit Wasser gefüllten Objekten im System mit den Abdichtungsbeschichtungen BK-Hidrostop 1, BK-Hidrostop 2, BK-Hidrostop Extra, BK-Hidrostop 5/5 und BK-Hidrostop Premium verwendet werden. Die natürliche Farbe des zu verklebenden Materials wird dadurch nicht verändert.

Gemäß der Norm EN 12004 ist SiproFix BK-155 Rapid White in die Gruppe C2 T eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung: Weißzement, Polymerbindemittel, Zusatzstoffe und mineralischer Füllstoff.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische, mit der das CLP/GHS-Einstufungs- und Kennzeichnungssystem eingeführt wurde, ist die graue Portlandzement-Systemkomponente ein gefährlicher Inhaltsstoff und das Produkt ist als gefährliches Produkt mit der Kennzeichnung: Gefahr klassifiziert.

4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schüttdichte, g/cm³	1100-1300
---------------------------------------	-----------

Haftfestigkeit MPa, (EN 1348)	
▲ initial	≥ 1 (gemäß EN 12004)
▲ nach Stehen im Wasser	≥ 1 (gemäß EN 12004)
▲ nach Temperaturalterung	≥ 1 (gemäß EN 12004)
▲ nach Auftau-Gefrier-Zyklus	≥ 1 (gemäß EN 12004)
Haftfestigkeit nach 20 Minuten MPa, offene Zeit (EN 1346)	≥ 0,5
Gleiten, mm (EN 1308)	< 0,5
Ungefährer Verbrauch, kg/m²	~3-5 je nach Untergrund und Auftragsstärke

Bearbeitungszeit, min	~ 40 (je nach Temperatur)
Verpackung, kg	25;

5. SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Weißes Pulver

pH-Wert des Nassklebers: 11-13

6. UNTERGRUND

Der Untergrund, auf den der Kleber aufgetragen wird, muss fest, sauber und trocken sein, ohne schwach befestigte Teile, Fettflecken usw. Geeignete Untergründe sind alle Untergründe aus Kalkzementmörtel (mindestens einen Monat alt), Betonoberflächen (mindestens einen Monat alt), Gipskartonplatten, Faserzementplatten usw. Vertiefungen bis 5-6 mm können 24 Stunden vor dem Verkleben der Fliesen mit Kleber gefüllt werden. Das Füllen größerer Fugen und das Nivellieren in größeren Schichtstärken sollte mit Reparaturmörtel oder Mörtel BK-Mal 220 erfolgen, nicht mit Kleber. Vor dem Verkleben der Fliesen empfiehlt es sich, den Untergrund BK-Ultra Prime zu beschichten, um die Haftung des Klebers zu verbessern. Bei alten und ungleichmäßig saugenden Untergründen sowie bei porösen, stark saugenden Untergründen ist es erforderlich, den Untergrund mindestens 4 Stunden vor dem Verkleben der Fliesen mit verdünntem BK-Bond zu beschichten.

Bei der Verklebung auf Flächen, auf denen bereits Fliesen vorhanden sind, ist darauf zu achten, dass diese gut auf dem Untergrund anliegen, ohne dass sich die Glasur löst. Bei schlechter Haftung ist es notwendig, die vorhandenen Fliesen zu entfernen. Wenn die Haftung gut ist, kann mit dem Kleben begonnen werden. Die vorhandenen Fliesen müssen gründlich gereinigt, entfettet und gewaschen werden, anschließend ist BK-Bond unverdünnt nach Anleitung auf die getrockneten Fliesen aufzutragen. Nach mindestens 6 Stunden Trocknung unter normalen Bedingungen (23 °C und 50–60 % relative Luftfeuchtigkeit) und wenn die Beschichtung Kratzfestigkeit erreicht hat, können die Fliesen verklebt werden.

Bei der Verklebung von Fliesen auf mit Wandschimmel befallenen Flächen ist eine Desinfektion mit BK-Sanacid erforderlich.

7. VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Zubereitung erfolgt durch Zugabe des Pulvers zu etwa 26–28 % Wasser (6,5–7 l Wasser für 25 kg Pulver) und intensives Mischen mit einem Elektromixer bis zur vollständigen Homogenisierung. Lassen Sie die Masse ca. 5 Minuten stehen, mischen Sie dann noch einmal und geben Sie bei Bedarf Wasser hinzu, um die entsprechende Konsistenz des Klebers einzustellen.

Der Kleber wird mit einer Zahnkelle auf den Untergrund aufgetragen, auf den er geklebt wird. Beim Verkleben normaler Keramikfliesen mit einer Größe von 10 bis 25 cm wird üblicherweise eine Kelle mit einer Zahntiefe von 4 bis 6 mm verwendet. Beim Verkleben größerer Fliesen wird ein Werkzeug mit größerer Zahntiefe verwendet, beim Verkleben von Mosaiken und kleineren Fliesen sollte ein Werkzeug mit kleineren Zähnen verwendet werden. Die Fliesen in die Klebeschicht auf dem Untergrund drücken. Beim Auftragen des Klebers ist darauf zu achten, dass bei Innenanwendung mindestens 65 % und bei Außenanwendung mindestens 90 % der Fliesenoberfläche mit Kleber bedeckt sind. Bei der Verklebung von Fliesen auf belasteten Flächen sowie bei der Verklebung von Fliesen größerer Formate tragen Sie den Kleber mit einer Zahnkelle auf der Rückseite der Fliese auf, wodurch eine Kontaktfläche zwischen Kleber und Fliese von mindestens 90 % entsteht. Beim Verkleben von Marmor und anderen Steinarten, bei denen es zu Farbveränderungen kommen kann, darf die Beschichtung niemals in Wasser getaucht werden. Es wird empfohlen, den Kleber probeweise aufzutragen. Die offene Zeit des aufgetragenen Klebers beträgt unter normalen Bedingungen ($T=+23-25\text{ °C}$, 50-60 % relative Luftfeuchtigkeit) 20 Minuten, daher sollte bei der Installation der Untergrund, auf den der Kleber aufgetragen wird, geplant werden. Die Verlegung der Fliesen sollte erfolgen, solange der Kleber noch frisch ist (vor der Krustenbildung). Bei höheren Temperaturen, saugenden Untergründen, Wind usw. verkürzt sich die angegebene Offenzeit deutlich.

Die vorbereitete Klebmasse kann je nach Einbaubedingungen ca. 40 Minuten verwendet werden.

Die Luft- und Untergrundtemperatur während der Verlegung sollte im Bereich von $+5\text{ °C}$ bis $+25\text{ °C}$ liegen. Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen können die Trocknungszeit des Klebers verlängern.

Siprofix BK-155 Rapid White ist als schnell abbindender Kleber formuliert, der nach 8–10 Stunden Trocknung mit weißem Fugenmörtel verfügbare ist, während eine Verfugung mit anderen Farben unter normalen Bedingungen frühestens nach 24 Stunden Trocknung möglich ist.

Eine Verlegung mit einer „Null“-Fuge wird nicht empfohlen, es sollte jedoch eine Fuge von 1 bis 8 mm Breite belassen werden, abhängig von den Abmessungen der Fliesen und den Einsatzbedingungen. Siprofix BK-155 Rapid White ist kein Ersatz für Fugenmasse.

8. REINIGUNG VON WERKEZUGEN

Unmittelbar nach Gebrauch sollte das Werkzeug gründlich mit Wasser abgewaschen werden. Wenn das Werkzeug nicht sofort nach Gebrauch gewaschen wird, sollten verhärtete Rückstände mechanisch entfernt werden.

9. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Das Material sollte in geschlossenen Säcken transportiert werden. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen. Bei Arbeiten mit Nasskleber Augen und Haut wegen der alkalischen Reaktion schützen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Das Material sollte in trockenen Räumen auf Paletten, geschützt vor Feuchtigkeit, transportiert werden.

Haltbarkeit: 12 Monate.

10. PERSÖNLICHER SCHUTZ

Schutz der Atemwege: Bei starker Staubentwicklung Schutzmaske tragen.

Hand- und Körperschutz: Schutzhandschuhe verwenden. Hände nach jeder Pause mit Wasser waschen. Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Hosen verwenden.

Augenschutz: Zum Schutz vor Staub und Nasskleber eine Schutzbrille verwenden.

11. INFORMATIONEN ZU VORSCHRIFTEN

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische, mit der das CLP/GHS-Einstufungs- und Kennzeichnungssystem eingeführt wurde, ist die graue Portlandzement-Systemkomponente ein gefährlicher Inhaltsstoff und das Produkt ist als gefährliches Produkt mit der Kennzeichnung: Gefahr klassifiziert.



Gefahr

Hautreizung, Kategorie 2: H315

Hautsensibilisierung, Kategorie 1: H317

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1: H318

Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Reizung der Atmungsorgane, Kategorie 3: H335

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Vorsichtshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat/ärztliche Beobachtung einholen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern vorhanden und möglich. Weiterspülen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.

P501 Entsorgung der Verpackung gemäß den nationalen Vorschriften. Enthält Weißzement.

12. ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Basierend auf Erfahrungen und vorhandenen Informationen sind bei sachgemäßer Anwendung keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit bekannt. Unkontrollierte Freisetzung in Gewässer aufgrund alkalischer Reaktion verhindern.

13. ART DER ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/europäischen/nationalen Vorschriften.

14. SONSTIGE INFORMATIONEN

Stellt der Auftragnehmer beim Auftragen des Klebers einen ästhetischen oder anwendungstechnischen Mangel fest, ist er verpflichtet, die Arbeiten einzustellen und den Hersteller darüber zu informieren, der so schnell wie möglich mit der Prüfung der Reklamation beginnt. Reklamationen, die nach dem Einbau eines größeren Teils oder der gesamten Materialmenge an den Hersteller gerichtet werden und die oben genannten Eigenschaften betreffen, können nicht Gegenstand einer Reklamation sein.

15. ANMERKUNGEN

Banja Komerc Bekament GmbH führt die Produktkontrolle durch eigene Labore sowie regelmäßige Tests in zertifizierten Laboren durch. Das technische Datenblatt ist das Ergebnis unserer bisherigen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen und soll als Empfehlung für die Erzielung bester Ergebnisse für alle Anwender dienen. Wenn Wetterbedingungen und andere Bedingungen von denen in unseren Anweisungen abweichen, sollten unsere Anweisungen als allgemeine Richtlinien ohne Garantie für die

Installation betrachtet werden.

Banja Komerc Bekament GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Auswahl der Produkte entstehen, sowie für mangelhafte Arbeit. Es wird davon ausgegangen, dass der Auftragnehmer die Installations- und Verwendungstechniken verschiedener Produkte beherrscht.

Was geschrieben steht, verpflichtet uns zu nichts.

Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen, die ab dem angegebenen Erstellungsdatum als ungültig gelten.

Erstellungsdatum: 09.08.2023

Vorherige Version: 1.5 -27.12.2021

Geänderte Kapitel: 1.