# TECHNISCHES MERKBLATT

## SAKRET Natursteinkleber weiß

**NKw**

Hydraulisch erhärtender, kunststoffvergüteter Natursteinkleber für die Verlegung im Dünn- und Mittelbett gemäß DIN EN 12004 C 2 TE S1

**Anwendung**

- zur Verlegung von durchscheinenden, verfärbungsfreien, kalibrierten Naturwerksteinplatten und Glasfliesen im Dünn- und Mittelbettverfahren
- für Einsatzbereiche auf Fußbodenheizung

**Eignung**

- innen und außen
- Wand und Boden

**Eigenschaften**

- Sehr gute Standfestigkeit
- hydraulisch abbindend
- verlängerte klebeoffene Zeit
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften, verringertes Abrutschen
- Flexibel

**Materialbasis**

Werktrockenmörtel auf der Basis von Weißzement DIN EN 197, Quarzsand nach EN 13139 und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

**Technische Daten**

| **Natursteinkleber C 2 TE S1 gemäß EN 12004** | |
|---|---|
| Anmachwasser 5 kg | 1,3 l |
| 25 kg | 6,5 l |
| Klebedicke | bis 10 mm |
| Reifezeit | ca. 3 Minuten |
| Topfzeit | ca. 90 Minuten |
| Klebeoffene Zeit | ca. 30 Minuten (DIN EN 1346) |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 25 °C |
| Temperaturbeständigkeit | - 30°C bis + 80°C |
| begehbar / verfugbar | nach ca. 12 Stunden |
| Voll belastbar | nach ca. 14 Tagen |
| Brandklasse | A1 / A1 $_{fl}$ |

**Untergrundvorbereitung**

- Die Untergrundeigenschaften sollten fest, tragfähig und frei von dynamischen Rissen sein.
- Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt oder aufgeraut werden. (z. B. Blastrac-Verfahren)
- Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten im Dünnbettverfahren darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:

| **Untergrund** | **maximaler Feuchtigkeitsgehalt** |
|---|---|
| zementgebunden | 2 CM – Gew. % |
| beheizter Anhydritestrich | 0,3 CM – Gew. % |
| Anhydritestrich | 0,5 CM – Gew. % |
| Gipsgebundene Putze | 1 CM – Gew. % |



inhaltlicher Stand: 06.06.2023

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de

## SAKRET Natursteinkleber weiß

**NKw**

**Untergrundvorbereitung**

Ein Voranstrich wird empfohlen (entsprechend ZDB-Merkblatt):

| Untergrund | Grundierung |
|---|---|
| zementgebunden | SAKRET Universalgrundierung UG<br>SAKRET Schnellhaftgrund SHG<br>SAKRET Spezialgrundierung SG |
| calciumsulfatgebunden | SAKRET Spezialgrundierung SG,<br>Vor der Verlegung von Fliesen mit Kantenlängen bis maximal 30x30 cm: SAKRET Universalgrundierung UG und SAKRET Schnellhaftgrund SHG |
| gipsgebunden | SAKRET Universalgrundierung UG |
| dichte Untergründe (z.B. Fliesenbelag) | SAKRET Schnellhaftgrund SHG (nur im Innenbereich),<br>SAKRET Spezialgrundierung SG |

Nutzungsbereiche mit Feuchtigkeitsbelastung sind mit einer geeigneten Verbundabdichtung zu schützen.
Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Musterflächen anzulegen und die Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers zu beachten. SAKRET Verbundabdichtung zu schützen. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, gegebenenfalls Beratung bei SAKRET anfordern.

**Verarbeitung**

- In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U / Min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Nach der Reifezeit (siehe Technische Daten) nochmals gründlich durchmischen.
- Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit Verleggut in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden kann.
- Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1 Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden.
- Für die Verlegung von durchscheinenden verfärbungsgefährdeten Natursteinen wird SAKRET Natursteinkleber weiß NKWS empfohlen. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
- Bei durchscheinenden Platten empfehlen wir eine vollflächige Kontaktschicht auf der Rückseite. Keine Punktverlegung.

**Nachbehandlung**

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (>25°C) und zu niedrigen (<5°C) Temperaturen schützen.
- In den ersten 14 Tagen nach der Verfugung keinesfalls eine nasse Reinigung unter Zusatz von Spülmittel oder chemischen Reinigungsmitteln vornehmen, nur sauberes Wasser verwenden.

**Materialverbrauch**

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials.
Die nachstehend genannten Verbräuche sind Erfahrungswerte und können ggf. abweichen.

- Materialverbrauch von ca. 1,6 – 4,2 kg/m² je nach Zahnung



SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de

## SAKRET Natursteinkleber weiß

**NKw**

| | |
|---|---|
| **Lieferform** | • 5 kg Papierbeutel<br>• auf Paletten in mehrlagigen Papiersäcken mit 25 kg Inhalt 42 Säcke auf der Palette |
| **Lagerung** | • witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken<br>• angebrochene Gebinde sofort verschließen<br>• bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstelldatum |
| **Entsorgung** | • ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt |
| **Sicherheitshinweise** | Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen<br>• Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.<br>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, Giscode ZP1<br>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt und im Internet unter http://www.sakret.de |
| **Sonstige Hinweis** | • die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.<br>• Es gibt zahlreiche Ursachen für das Auftreten von Verfärbungen bei Natursteinen. Eine absolute Sicherheit davor kann nie gegeben werden. Deshalb bei kritischen Untergründen und Zweifelsfällen unbedingt Probeflächen anlegen<br>• Beachten Sie dabei auch, dass Naturmaterialien in den Eigenschaften chargenweise stark unterschiedlich ausfallen können.<br>• Es sind die Angaben der ZDB Merkblätter zu beachten.<br>• Bei Verwendung von SAKRET Abdichtungsprodukten die jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse (abP) beachten.<br>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.<br>• Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen.<br>• Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. |

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.



SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestr. 1● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de