# TECHNISCHES MERKBLATT

## SAKRET Multilight ML-S2

Stand: 15.01.2026

Zementhaltiger, extraleichter faserarmierter S2-Flexfliesenkleber.
Klasse C2 TE S2 gemäß DIN EN 12004




**Siegel**

FIT FÜR QNG · BLAUER ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN · GEPRÜFT NACH C2 TE S2 DIN EN 12004 · Flexmörtel

**Kommentiert [JM1]:** Soll beantragt werden! EC1 Plus nicht bestanden

### Anwendung

- für innen und außen
- für Wand und Boden
- geeignet für die Verlegung von allen Arten von keramischen Fliesen und Platten ohne Beschränkung der Kantenlänge, nicht durchscheinenden Naturwerksteinen, Dämmstoff-, Leichtbau- und Ausbauplatten sowie OSB-Platten im Dünn- und Mittelbettverfahren
- in Bereichen mit starken Temperaturänderungen verwendbar, z. B. auf Balkonen, Terrassen oder Fußbodenheizungen
- zur Verlegung auf Betonen mit einem Mindestalter von 90 Tagen

### Eigenschaften

- alterungsbeständig
- Einsatz von **$CO_2$-reduziertem Kompositzement**
- Faserarmiert
- frei von Konservierungsmitteln
- frostwiderstandsfähig
- geschmeidig, gut abziehbar
- hoch flexibel – **Klassifizierung S2 nach DIN EN 12004**
- hydraulisch abbindend
- kunststoffvergütet
- sehr geringer Verbrauch – bis 80% höhere Ergiebigkeit
- sehr gute Standfestigkeit
- verlängerte offene Zeit
- wasserfest
- EC 1 Plus – sehr emissionsarm gemäß GEV-EMICODE

### Materialbasis

- mineralische Bindemittel – Zement gemäß DIN 197
- ausgesuchte Zuschlagstoffe nach DIN 13139/ DIN EN 12620
- Zusatzstoffe
- eigenschaftsverbessernde Zusatzmittel
- GISCODE ZP1 – chromatarm gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG
Industriestraße 1 · 09236 Claußnitz
Telefon +49 (0) 37202 403-0 · info@sakret-sachsen.de
www.sakret-sachsen.de

# TECHNISCHES MERKBLATT

## Technische Daten

### Verarbeitung

| | |
|---|---|
| Anmachwasser | ca. 6 l/12,5 kg |
| Materialverbrauch* | ca. 0,8 kg/m² (4er-Zahnung) |
| * Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials | ca. 0,9 kg/m² (6er-Zahnung) |
| | ca. 1,5 kg/m² (8er-Zahnung) |
| | ca. 1,8 kg/m² (10er-Zahnung) |
| | ca. 2,5 kg/m² (15er-Zahnung) |
| | ca. 3,1 kg/m² (im Mittelbett) |
| Klebebettdicke | bis 15 mm |
| Reifezeit | ca. 3 Minuten |
| Verarbeitungszeit | ca. 90 Minuten |
| klebeoffene Zeit | ca. 30 Minuten |
| Temperaturbeständigkeit | - 20 °C bis + 80 °C |
| Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 25 °C |
| begehbar | nach ca. 12 Stunden |
| verfugbar | nach ca. 12 Stunden |
| voll belastbar | nach ca. 7 Tagen |

### Wesentliche Merkmale - Leistungsdaten

| | |
|---|---|
| Haftzugfestigkeit | ≥ 1,0 N/mm² |
| Baustoffklasse | E (nach DIN EN 13501-1) |

## Untergrundvorbereitung

- der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, frostfrei, rissfrei und trocken sein
- minderfeste Oberflächenschichten, Staub, lose Teile, Schalwachsrückstände, Farbreste u. ä. entfernen
- extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten/Sinterschichten müssen z. B. durch mechanisches Anschleifen entfernt bzw. aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)
- unebene Untergründe sind vor der Verlegung zu egalisieren
- Untergründe aus Beton sollten mindestens 3 Monate alt sein und die Feldgrößen sind durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken
- der Untergrund darf einen max. Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten:
  - Zementestrich unbeheizt (≥ 28 Tage)
    - ≤ 4 CM-Gew. % bei Platten 60 x 60 cm
    - ≤ 2,0 – 2,5 CM-Gew.% bei größeren Platten
  - Zementestrich beheizt – ≤ 1,8 CM-Gew.%
  - Calciumsulfatestrich unbeheizt – ≤ 0,5 CM-Gew.%
  - Calciumsulfatestrich beheizt – ≤ 0,3 CM-Gew.%
- je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes wird eine der SAKRET Grundierungen angewendet:
  - SAKRET Universalgrundierung UG
  - SAKRET Schnellhaftgrund SHG
  - SAKRET Spezialgrundierung SG

| | |
|---|---|
| | • im Zweifelsfall Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern<br>• Nutzungsbereiche mit Feuchtigkeitsbelastung sind mit einer geeigneten SAKRET Verbundabdichtung zu schützen |
| **Verarbeitung** | |
| | • SAKRET Multilight ML-S2 in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser klumpenfrei und homogen anmischen<br>• empfohlen wird ein Rührgerät (Wendel- oder Doppelscheibenrührer) mit 600 Umdrehungen/ Minute<br>• nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten<br>• Aufbringen nach DIN 18157, Teil 1<br>• nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb von ca. 30 Minuten mit Verlegegut belegt werden kann<br>• es wird empfohlen eine Kontaktschicht auf das Verlegegut aufzuspachteln und anschließend mit seitlicher Bewegung in den aufgezahnten Mörtel einzuschwimmen und auszurichten (Floating-Buttering-Verfahren) – vor allem für Großformate und im Außenbereich<br>• die rückseitige Benetzung der eingelegten Fliese mit Mörtel ist zu kontrollieren<br>• bei hoch beanspruchten Bodenbelägen empfehlen wir SAKRET Fließbettmörtel FBM oder den SAKRET Multiflex S1 Kleber MFK<br>• Bewegungsfugen dürfen nicht mit Mörtel überbrückt werden |
| **Nachbehandlung** | |
| | • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen, im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich<br>• das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Raumtemperaturen (> 25 °C) schützen<br>• in den ersten 14 Tagen nach der Verfugung keinesfalls eine nasse Reinigung unter Zusatz von Spülmittel oder chemischen Reinigungsmitteln vornehmen, nur sauberes Wasser verwenden |
| **Lieferform** | |
| | • 12,5 kg Papiersack - 54 Sack pro Palette |
| **Lagerung** | |
| | • witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken<br>• angebrochene Gebinde sofort verschließen<br>• nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung (eingestretchte Palette) 12 Monate ab Herstelldatum haltbar |
| **Entsorgung** | |
| | • ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen<br>• nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen<br>• nur restentleerte Gebinde unter Abfallschlüssel 15 01 05 zum Recycling geben |
| **Allgemeine Hinweise** | |
| | • technische Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit; tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte<br>• bei der Verlegung von großformatigen Fliesen und Platten kann sich die Trocknungszeit verlängern<br>• ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser auffrischen<br>• für Kinder unzugänglich aufzubewahren<br>• Kinder von frischem Kleber oder Verlegewerkstoff fernhalten |

| | |
|---|---|
| | • während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen<br>• Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung dieses Produktes ist zu vermeiden<br>• bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen<br>• Tragen Sie eine Schutzbrille<br>• Schützen Sie Ihre Hände mit wasserdichten, robusten Handschuhen<br>• Tragen Sie lange Hosen<br>• Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit dem Kleber oder Verlegewerkstoff. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern<br>• Je länger frischer Kleber oder Verlegewerkstoff auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden |
| **Sicherheits- und Gefahrenhinweise** | |
|  | **Gefahrenhinweise:** H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.<br>**Sicherheitshinweise:** P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P 261 Einatmen von Staub/Nebel vermeiden. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONS-ZENTRUM oder Arzt anrufen. P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, die 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.