

SAKRET Kristallin- Schnellkleber KSK



Faserarmerter, schnell erhärtender Flexkleber für empfindliches Verlegut.

- C2 FTE S1 gemäß DIN EN 12004



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Wand und Boden
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Bereiche mit starker Frequentierung (Räume und Gänge von Märkten, Dienstleistungs-, Anstalts- und Verwaltungsgebäuden) • Hochbelastete Industrie- und Gewerbebereiche mit Belastungen der Beanspruchungsgruppe III gemäß ZDB Merkblatt „hoch belastete Beläge“ wie z. B. Ladenpassagen, Lebensmittel- Einzel- und -Großhandel • Einsatzbereiche mit starker Temperaturveränderung z. B. Balkone, Terrassen • Verlegung in Schwimmbecken und Schwimmbadumgängen • Verlegung im Dünn- und Mittelbett <p>In Verbindung mit SAKRET Anmachflüssigkeit S2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zur Verlegung von Fliesen und Platten auf kritischen Untergründen wie z. B. jungen Beton- und Stahlbetonflächen (mindestens 3 Monate alt) und auf frischen, bis 5 Tage alten Zementstrichen und Zement- Heizstrichen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Emissionsklasse EMICODE EC 1 PLUS (R) • Kann in Fließbettkonsistenz das kombinierte Verfahren (Buttering-Floating) ersetzen • Mit hoher kristalliner Wasserbindung • Hoch vergütet • Flexibel • Höchste Frost-Tau Wechsel Beständigkeit • Faserverstärkt • Früh belastbar • Sehr hohe Anfangshaftung • Geschmeidige und leichte Verarbeitung • Schlagregenfestigkeit nach ca. 2 Stunden • Haftfestigkeit gemäß DIN EN 1348 > 1,0 N/ mm² • Übertrifft die Anforderungen der Richtlinie für Flexmörtel der deutschen Bauchemie e.V. • Für Heizstriche geeignet
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zement - DIN EN 197 • Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139 • Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

SAKRET Kristallin- Schnellkleber KSK



Faserarmierter, schnell erhärtender Flexkleber für empfindliches Verlegut.

Technische Daten

Klebedicken	bis 20 mm
Wasserbedarf	ca. 0,23 l/kg standfest
Wasserbedarf	ca. 0,28 l/kg Fließbett
Reifezeit	ca. 3 Minute(n)
Verarbeitungszeit	ca. 45 Minute(n)
Klebeoffene Zeit	ca. 30 Minute(n) (DIN EN 1346)
Verarbeitungstemperatur	5–25 °C
Temperaturbeständigkeit	-20–80 °C
Begehbarkeit	nach ca. 3 Stunde(n)
Verfügbarkeit	nach ca. 3 Stunde(n)
Dynamisches E-modul	> 9000 N/mm ²
Belastbarkeit Vollständig	nach ca. 1–10 Tag(en) ca. 1 d - privat Bereich ca. 2 d - gewerbliche Objekt ca. 3 d - Bereiche mit hoher Nassbelastung ca. 7 d - Fußbodenheizung ca. 10 d - Unterwasserbereich
Materialverbrauch - 6mm Zahnung	ca. 2 kg/m ²
Materialverbrauch - 8mm Zahnung	ca. 2,6 kg/m ²
Materialverbrauch - 10mm Zahnung	ca. 3,2 kg/m ²
Materialverbrauch - 12mm Zahnung	ca. 3,7 kg/m ²
Materialverbrauch - 20mm Zahnung	ca. 4,4 kg/m ² 20/12, Mittelbett
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1fl/A1 (nicht brennbar)
Mischungsverhältnis	
Mischungsverhältnis pro 25 kg mit SAKRET Anmachflüssigkeit S2	
Standfest	ca. 3,75 l Wasser mit 2 kg Anmachflüssigkeit S2
Fließbett	ca. 5,00 l Wasser mit 2 kg Anmachflüssigkeit S2

SAKRET Kristallin- Schnellkleber KSK



Faserarmierter, schnell erhärtender Flexkleber für empfindliches Verlegut.

Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, frei von Rissen und verwindungssteif sein. • Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z. B. Blastrac - Verfahren). • Es gelten die Anforderungen der DIN 18157-1. • Beheizte Fußbodenkonstruktionen müssen vor der Verlegung belegreif geheizt werden. • Die maximalen Feuchtigkeitsgehalte der jeweiligen Untergründe dürfen nicht überschritten werden: Zementestrich 2 CM %, Zementestrich beheizt 1,8 CM %, Calciumsulfatestrich 0,5 CM %, Beton mindestens 3 Monate alt • Ein Voranstrich wird empfohlen. <p>Untergrund:</p> <p>Zementgebunden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universalgrundierung UG (Verdünnungsgrad mit Wasser 1:1) • Schnellhaftgrund SHG (Verdünnungsgrad mit Wasser 1:1) • Spezialgrundierung SG • Grundier- und Mörtelharz EPG <p>Calciumsulfatestrich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Universalgrundierung UG (Verdünnungsgrad mit Wasser 1:1) • Spezialgrundierung SG • Schnellhaftgrund SHG(Verdünnungsgrad mit Wasser 1:1) • Grundier- und Mörtelharz EPG <p>Dichte Untergründe (z. B. Fliesenbelag):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schnellhaftgrund SHG (innen) (unverdünnt) • Spezialgrundierung SG • Grundier- und Mörtelharz EPG <p>In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern. Bei der Verlegung im Außenbereich sind ggf. geeignete Abdichtungsmaßnahmen zu treffen.</p>
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser knollenfrei und in verarbeitungsgerechter Konsistenz anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/ Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. • Nach der Reifezeit (siehe Technische Daten) nochmals gründlich durchmischen und verarbeiten. Aufbringen nach DIN 18157 - 1. Nur so viel Mörtel aufbringen, wie innerhalb der klebeoffenen Zeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können. • In der Regel ist bei der Verlegung im Außenbereich das Battering- Floating-Verfahren anzuwenden. <p>Im System geprüft mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Flexible Dichtungsschlämme FDS • SAKRET Schnellbauabdichtung SBA • SAKRET Dicht- und Entkopplungsbahn DIE • SAKRET Dichtbahn DI • SAKRET Objektabdichtung OAD
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken • Angebrochene Gebinde sofort verschließen • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1

SAKRET Kristallin- Schnellkleber KSK



Faserarmierter, schnell erhärtender Flexkleber für empfindliches Verlegut.

Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte • Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost sowie zu hohen (> 25°C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen • Bei Abdichtungsmaßnahmen sind die entsprechenden aktuellen ZDB-Merkblätter sowie das entsprechende Prüfzeugnis (abP) zu beachten • * Auf kritischen Untergründen wie z. B. jungen Beton- und Stahlbetonflächen (mindestens 3 Monate alt) bei denen mit Schwindung zu rechnen ist, sind die Feldgrößen auf max. 25 m² (längste Seitenlänge 5 Meter) durch die planerische Anordnung von Bewegungsfugen zu begrenzen. Bei Zementheizestrichen ist eine max. Flächengröße von 15 m² (längste Seitenlänge 4 m) einzuhalten. Bitte als Sonderkonstruktion schriftlich vereinbaren • Bei ungewöhnlich stark saugenden, neuartigen oder ausgefallenen Untergründen bzw. Verlegewerkstoffen sind Probeflächen anzulegen • Bewegungsfugen dürfen nicht überbrückt werden. ZDB-Merkblatt „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“ beachten • Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials. • Für Kinder unzugänglich aufbewahren • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt <p>Geprüft beim MPA NRW SAKRET Kristallin-Schnellkleber KSK C2 FTE S1 gemäß DIN EN 12004 Bauaufsichtlich geprüft beim MPA NRW/MPA BS. AbP: P-22-MPANRW-8972-17-1 SAKRET FDS AbP: P-22-MPANRW-9685-17 SAKRET SBA AbP: P-22-MPANRW-8723-17 SAKRET DIE AbP: P-22-MPANRW-07269-08-17 SAKRET DI AbP: P-AB-072-03 SAKRET OAD</p> <p>Systemkomponente in Abdichtungssystemen zur Herstellung einer Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Plattenbelägen.</p>
Prüfzeugnis / Zulassung	<p>Geprüft beim MPA NRW SAKRET Kristallin-Schnellkleber KSK C2 FTE S1 gemäß DIN EN 12004 Bauaufsichtlich geprüft beim MPA NRW/MPA BS. AbP: P-22-MPANRW-8972-17-1 SAKRET FDS AbP: P-22-MPANRW-9685-17 SAKRET SBA AbP: P-22-MPANRW-8723-17 SAKRET DIE AbP: P-22-MPANRW-07269-08-17 SAKRET DI AbP: P-AB-072-03 SAKRET OAD</p> <p>Systemkomponente in Abdichtungssystemen zur Herstellung einer Abdichtung im Verbund unter Fliesen und Plattenbelägen.</p>

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und 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. Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

SAKRET Kristallin- Schnellkleber KSK

Faserarmerter, schnell erhärtender Flexkleber für empfindliches Verlegut.



Lieferung Kristallin- Schnellkleber KSK				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 2,0 - 4,4 kg/m ² je nach Zah-	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813204931