



SAKRET Bettungs- und Drainagemörtel

Drainfähiger, hochwasserdurchlässiger Verlegemörtel

Anwendung	Für Boden Für innen und außen	
Eignung	- Als Unterbau für die Neuverlegung und Sanierung von Pflaster- und Plattenflächen aus Beton, Naturstein sowie keramische Beläge wie Feinsteinzeug. - Zum Einbetten von Pflastersteinen und Platten beim Bau von Wegen und Terrassen.	
Eigenschaften	- Trassmehlvergütet - reduzierte Gefahr von Ausblühungen - Wasserdurchlässig, und drainfähig nach DIN 18130-1 Tabelle 1 - Frühe Nutzung und hohe Endfestigkeit - Für entsiegelte Flächen - Leichte Verkehrsbelastung bis Nutzungskategorie N2 nach ZTV-Wegebau	
Materialbasis	- Zement nach DIN EN 197 und Trassmehl nach DIN 51043 - Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12139 - Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften	
Normen und Regelwerke	Bettungsmörtel/-estrich gemäß DIN EN 13813 CT C25 F4 nach ZTV-Wegebau Nutzungskategorie N2. Befahrbare Flächenbefestigung für Fahrzeuge bis 3,5 t zulässiges Gesamtgewicht außerhalb von Flächen des Straßenverkehrs (z. B. Garagenzufahrten, PKW-Stellplätze).	
Technische Daten	Anmachwasser	ca. 0,08 – 0,10 Liter pro kg Trockenmörtel
	Konsistenz	erdfeucht
	Größtkorn	4 mm
	Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
	Offene Zeit	ca. 30 Minuten
	Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +30 °C
	Schichtdicke verdichtet (ca. 1 cm Setzmaß / ab 7 cm mehrlagig)	5 cm - bei Befahrung Tragschicht gebunden ausführen. 10 cm - bei Befahrung und ungebundener Tragschicht (gemäß ZTV-Wegebau, gesondert vereinbaren)
	Belegbar	nach ca. 3 Tagen
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	• 25 N/mm ²

	Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
	Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen in Verbindung mit Haftbrücke	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
	Wasserdurchlässigkeit nach Anwendung gem. ZTV Wegebau	$\geq 1 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
	*Als Estrich belegbar mit Fliesen / Platten mit $\leq 2 \text{ CM-\%}$; voraussichtlich nach 14 Tagen	
	Baustoffklasse	A1 _{fl} – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Untergrundvorbereitung	Je nach Nutzungskategorie sind die Vorgaben der ZTV-Wegebau für den Unterbau zu beachten. Die Entwässerung des Unterbaus muss sichergestellt sein und der Unterbau muss den zu erwartenden Belastungen entsprechen. Bei Verkehrsbelastung sind die Maßnahmen der RStO zu berücksichtigen. Der Untergrund muss tragfähig und frei von losen Teilen, Staub und Verunreinigungen sein. Die Entwässerung des Oberbaus muss sichergestellt sein und der Oberbau muss den zu erwartenden Belastungen entsprechen. Der Untergrund muss ein erforderliches Gefälle von mindestens 1,5% aufweisen. Die Tragschicht (z.B. Drainbeton oder Drainspalt) muss eine ausreichende Verkrallung zum Bettungsmörtel gewährleisten. Im Zweifelsfall sind Probeflächen anzulegen. Auf nicht drainfähigen Untergründen (z.B. Betonplatten): fehlendes Gefälle kann vorab z.B. mit einer standfesten SAKRET Spachtelmasse hergestellt werden. Erdberührende wasserundurchlässige Bauteile werden anschließend mit der SAKRET Abdichtung mineralisch abgedichtet. Alternativ kann auch eine Bahnenabdichtung nach DIN 18533 aufgebracht werden. Belagskonstruktionen über genutzten Räumen (Dachterrassen) müssen mit einer Abdichtung nach DIN 18531 bauaufsichtlich abgedichtet werden. Zur schnellen Wasserableitung sind Drainagebahnen unter der Bettung einzusetzen. Der Belag ist von allen starren, durchdringenden oder aufgehenden Bauteilen wie Wänden, Treppen, Fundamenten, Stützen und Einfassungen etc. durch Bewegungsfugen zu trennen und für die gesamte Belagskonstruktion zu übernehmen.	
Verarbeitung	SAKRET Bettungs- und Drainagemörtel immer im ganzen Gebinde verarbeiten. Dazu ist der Sack mit der angegebenen Menge Wasser zu einem erdfeuchten Mörtel anzumischen. Maschinelle Verarbeitung ist mit einem Durchlaufmischer oder Zwangsmischer durchzuführen. Der angemachte Mörtel ist innerhalb von 60 Minuten zu verarbeiten. Dem Mörtel dürfen keine weiteren Zusätze, auch keine Frostschutzmittel, zugesetzt werden. Zur Haftverbesserung zwischen Oberbelag und Bettung empfiehlt sich der Einsatz der SAKRET Kontaktschlämme. Bei plattigen Formaten (ab 20 cm einseitiger Kantenlänge) und / oder Befahrung ist eine Haftvermittlung zwischen Oberbelag und Bettung mit der SAKRET Kontaktschlämme erforderlich und frisch in frisch einzubauen (das technische Merkblatt der SAKRET Kontaktschlämme beachten). Drainestrich als selbsttragende Schicht in mindestens 50 mm Schichtdicke aufbringen. Zur Haftverbesserung wird die Belagsunterseite mit SAKRET Kontaktschlämme versehen und der Belag in den frischen Estrich eingeklopft. Die Fugenbereiche müssen drainfähig bleiben.	
Nachbehandlung	Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Regen, Zugluft sowie zu hohen ($> 30^\circ\text{C}$) und zu niedrigen ($< 5^\circ\text{C}$) Temperaturen schützen. Die fertigen Oberflächen während der Trocknungszeit vor zu schnellem Austrocknen schützen. Geeignet sind z.B. das Abhängen mit hinterlüfteter Folie,	

feuchte Jutesäcke. Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen.

Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann.

Verbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck:

- 25 kg SAKRET Bettungs- und Drainagemörtel ergeben ca. 16 Liter Frischmörtel; Durch die Verdichtung ist mit einem Setzmaß von ca. 1 cm zu rechnen.
- 17 kg/m² und cm Schichtdicke

Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Sonstige Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Die Bettung ist von allen starren, durchdringenden oder aufgehenden Bauteilen wie Wänden, Treppen, Fundamenten, Stützen und Einfassungen etc. durch Bewegungsfugen zu trennen und für die gesamte Belagskonstruktion zu übernehmen.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Für das Anmischen und Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.
- Außer dem Anmachwasser dürfen dem Frischmörtel keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden.
- Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann.

Lagerung

- Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
- Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

Gebinde bitte restlos entleeren - wird recycelt.

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 Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, abrufbar im Internet unter www.heimwerker.sakret.de.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern 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 kaufvertraglichen 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.

Stand: 02.01.2020

Lieferung Bettungs- und Drainagemörtel:

Optik	Verbrauch je cm Schichtdicke	Bestelleinheit Gebinde	Liefereinheit Menge	EAN 4005813-
grau	ca. 17 kg/m ²	25kg Sack	42 St./Palette	951859
		10kg Sack	42 St./Palette	951842

