



SAKRET Pumpbeton PB

PB

Hydraulisch erhärtender Trockenbeton
C 35/45 DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStB Trockenbeton-Richtlinie

Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Beton und Stahlbeton nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStB Trockenbeton-Richtlinie • Anwendungen im Tiefbau • Anwendungen im GaLa-Bereich • Verfüllen von Schalsteinen
Eignung:	<ul style="list-style-type: none"> • Für Wand und Boden • Für innen und außen
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • Geringe Wassereindringung • Alterungsbeständig • Leicht verdichtbar • Gut pumpbar • Widerstandsfähig gegen Frosteinwirkung ohne Taumittel • Gut abziehbar • Für Fußbodenheizung geeignet • Hand- und maschinenverarbeitbar (wie z.B. Freifallmischer, m-tec SMP, Putzmeister S5)
Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none"> • Zement - DIN EN 197 • Ausgesuchte Zuschlagsstoffe nach DIN EN 12620 / DIN EN 13139 • Fließmittel

Technische Daten:

Beton C 35/45 nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	
Größtkorn	8 mm
Wasserzugabe	max. 3,0 l / 30 kg (Konsistenz beachten!)
Druckfestigkeit Betonwürfel nach 7 d	≥ 30 N/mm ²
Druckfestigkeit Betonwürfel nach 28 d	≥ 45 N/mm ²
statischer E-Modul	ca. 30.000 N/mm ²
Schwindung	≤ 0,8 mm/m
Konsistenzbereich	F4 – F6
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC 1 – XC 4
Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD 1, XD 2
Bewehrungskorrosion durch Chloride aus Meerwasser	XS 1, XS 2
Betonkorrosion durch Frostangriff	XF 1, XF 2, XF 3
Betonkorrosion durch chemischen Angriff	XA 1, XA „
Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäurereaktion / Feuchtigkeitsklasse	WA
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis 30 °C
Brandverhalten	A1

Untergrund:	Bei Betonarbeiten nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Schalungen ausreichend mit Trennmittel vorbehandeln. Bei bewehrten Beton für eine ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandshalter), Betondeckung beachten. Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten. Der Untergrund muss vor und während der ersten Tage nach dem Betonieren frostfrei sein.
--------------------	--



SAKRET Pumpbeton PB

PB

Hydraulisch erhärtender Trockenbeton

C 35/45 DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStB Trockenbeton-Richtlinie

Verarbeitung:	In einem sauberen Mischgefäß sorgfältig und knollenfrei mit sauberem Leitungswasser anmischen. Der Wasserbedarf richtet sich nach dem Konsistenzbereich (F4 – F6), der maximal angegebene Wasserbedarf darf nicht überschritten werden. Bei der Verwendung von Schneckenpumpen (SMP von m-tec, S5 von Putzmeister o.ä.) dürfen die Pumpspausen 10 Minuten nicht überschreiten. Den Beton gleichmäßig in die Schalung einbringen und verdichten (Flaschen- oder Schalungsrüttler). Bei bewehrten Bauteilen richtet sich die Betondeckung nach den aktuellen Normen und Regelwerken. Bewegungsfugen aus dem Untergrund dürfen nicht überdeckt werden.
Nachbehandlung:	<ul style="list-style-type: none"> • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen zu schneller Austrocknung sowie zu hohen (> 30°C) oder zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen (z. B. durch hinterlüftete Folie, Jutesäcke, Befeuchtung oder geeignete Nachbehandlungsmittel). • Bei Beton sind die Vorgaben zur Nachbehandlung nach DIN 1045-3 zu beachten.
Verbrauch:	<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Pumpbeton ergeben ca. 14,5 l Frischbeton / Frischestrich.
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> • 30 kg Papiersack / 42 Sack je Palette • Lose im Baustellensilo
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken lagern • Angebrochene Gebinde sofort verschließen • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar sowie chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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.
Sonstige Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten sind Laborwerte und beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Es gelten die Anforderungen der DIN EN 206-1 / DIN 1045 / DAfStB - Trockenbetonrichtlinie • Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. • Bewegungsfugen aus dem Untergrund müssen in den weiteren Aufbau übernommen werden.



SAKRET Pumpbeton PB

PB

Hydraulisch erhärtender Trockenbeton
C 35/45 DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 / DAfStB Trockenbeton-Richtlinie

Prüfzeugnisse / Zulassungen • Der SAKRET Pumpbeton PB unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.

Optik/Korn/ Breite/Höhe	Ergiebigkeit	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
grau	ca. 14,5 l / 30 kg	30 kg Sack	42 St / Palette	103883
grau	ca. 480 l / t	lose	mind. 10 t	

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.

Stand: Dezember 2019