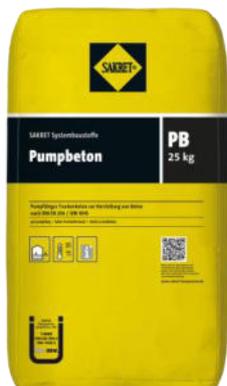


## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C25/30

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton  
gemäß DIN EN 206/ DIN 1045-2 und Trockenbetonrichtlinie

### Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von:

- Kleinformatigen Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Bohrpfählen
- Ringanker

Zum Verfüllen von Hohlräumen, z. B.:

- Schallschutzwänden
- Leichtbauelemente
- Hohlblockelemente
- Schalungs- und Kammersteinsystemen

- Für innen und außen

### Eigenschaften:

- Gut pumpfähig
- Leicht verarbeitbar
- Geschmeidig
- Hoher Sulfat Widerstand
- Frostsicher (entsprechend Expositionsklasse siehe Tabelle)
- Verarbeitung mit Maschine und von Hand

### Materialbasis:

- Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Größtkorn	8 mm
Anmachwasser für 25 kg	Konsistenzklasse F3 / W/F 0,08 l/kg Konsistenzklasse F6 / W/F 0,10 l/kg
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde (+20 °C)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft-, Objekt- und Material)
völl belastbar	nach ca. 28 Tagen
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

### Untergrundvorbereitung:

Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.

Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter).

Betonuntergründe müssen fest tragfähig, frei von Rissen und minderfesten Trennschichten aus Staub, Fett, Öl Farbreste u. ä. sein.

Dichte und glatte Untergründe müssen aufgeraut, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt werden.

Saugende Betonuntergründe sind vorzunässen, sollen jedoch bei Auftrag mattfeucht aussehen.



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C25/30

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Mit der, in den Technischen Daten, angegebenen Wassermenge und geeigneten Mischgeräten (z. B. Quirl oder Zwangsmischer) homogen und knollenfrei anmischen.</p> <p>Es sind geeignete Pumpen von Maschinenherstellern wie z. B. P.F.T. oder Putzmeister zu verwenden. Pumpspausen dürfen 10 min. nicht überschreiten.</p> <p>Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten.</p> <p>Bewegungsfugen nicht mit SAKRET Pumpbeton PB überdecken.</p>
<b>Nachbehandlung:</b>	<p>Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.</p> <p>Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. DIN EN 206/DIN 1045, RL SIB und ZTV-ING.</p>
<b>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 kg ergeben ca. 435 Liter SAKRET Pumpbeton PB</li> <li>• 25 kg SAKRET Pumpbeton PB ergeben ca. 11 l Frischbeton</li> </ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> <li>• Siloware</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum</li> <li>• Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
<b>Reinigung:</b>	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>
<b>Sicherheitshinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Die oben angegebenen Wasser/Feststoffwerte sind maximale Werte. Eine Erhöhung der Wasserzugabe verändert die Druckfestigkeit und die angegebenen Expositionsklassen können nicht mehr erreicht werden.</li> <li>• Die Konsistenzklasse F6 gilt für ein Ausbreitmaß von 630 bis max. 700 mm.</li> <li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li> <li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li> </ul>
<b>Qualitätskontrolle:</b>	<p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</p> <p>Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C25/30

SAKRET Pumpbeton PB C25/30 erfüllt die Anforderungen folgender Expositionsklassen:

### Einwirkungen aus der Umgebung

	ohne Bewehrung	X0			
Korrosion durch:	Carbonatisierung	XC1	XC2	XC3	XC4
	Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	XD2	XD3	
	Chloride aus Meerwasser	XS1	XS2	XS3	
	Frostangriff mit und ohne Taumittel/Meerwasser	XF1	XF2	XF3	XF4
	chemischen Angriff	XA1	XA2	XA3	
	Verschleißbeanspruchung	XM1	XM2	XM3	
	Wasserbeaufschlagung	XW1	XW2		
	Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)	WO	WF	WA	WS

\*XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

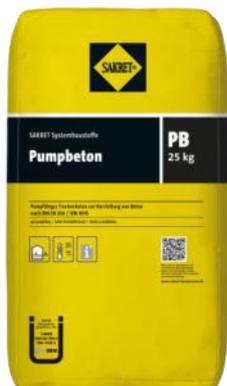
Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. 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 03.01.2023

## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C30/37

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton  
gemäß DIN EN 206/ DIN 1045-2 und Trockenbetonrichtlinie

### Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von:

- Kleinformatigen Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Bohrpfählen
- Ringanker

Zum Verfüllen von Hohlräumen, z. B.:

- Schallschutzwänden
- Leichtbauelemente
- Hohlblockelemente
- Schalungs- und Kammersteinsystemen

- Für innen und außen

### Eigenschaften:

- Gut pumpfähig
- Leicht verarbeitbar
- Geschmeidig
- Hoher Sulfat Widerstand
- Frostsicher (entsprechend Expositionsklasse siehe Tabelle)
- Verarbeitung mit Maschine und von Hand

### Materialbasis:

- Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Größtkorn	8 mm
Anmachwasser für 25 kg	Konsistenzklasse F3 / W/F 0,09 l/kg Konsistenzklasse F6 / W/F 0,10 l/kg
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde (+20 °C)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft-, Objekt- und Material)
völl belastbar	nach ca. 28 Tagen
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

### Untergrundvorbereitung:

Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.

Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter).

Betonuntergründe müssen fest tragfähig, frei von Rissen und minderfesten Trennschichten aus Staub, Fett, Öl Farbreste u. ä. sein.

Dichte und glatte Untergründe müssen aufgeraut, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt werden.

Saugende Betonuntergründe sind vor zu nassen, sollen jedoch bei Auftrag mattfeucht aussehen.



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C30/37

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Mit der, in den Technischen Daten, angegebenen Wassermenge und geeigneten Mischgeräten (z. B. Quirl oder Zwangsmischer) homogen und knollenfrei anmischen.</p> <p>Es sind geeignete Pumpen von Maschinenherstellern wie z. B. P.F.T. oder Putzmeister zu verwenden. Pumpspausen dürfen 10 min. nicht überschreiten.</p> <p>Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten.</p> <p>Bewegungsfugen nicht mit SAKRET Pumpbeton PB überdecken.</p>
<b>Nachbehandlung:</b>	<p>Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.</p> <p>Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. DIN EN 206/DIN 1045, RL SIB und ZTV-ING.</p>
<b>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 kg ergeben ca. 435 Liter SAKRET Pumpbeton PB</li> <li>• 25 kg SAKRET Pumpbeton PB ergeben ca. 11 l Frischbeton</li> </ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> <li>• Siloware</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum</li> <li>• Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
<b>Reinigung:</b>	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>
<b>Sicherheitshinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Die oben angegebenen Wasser/Feststoffwerte sind maximale Werte. Eine Erhöhung der Wasserzugabe verändert die Druckfestigkeit und die angegebenen Expositionsklassen können nicht mehr erreicht werden.</li> <li>• Die Konsistenzklasse F6 gilt für ein Ausbreitmaß von 630 bis max. 700 mm.</li> <li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li> <li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li> </ul>
<b>Qualitätskontrolle:</b>	<p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</p> <p>Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C30/37

SAKRET Pumpbeton PB C30/37 erfüllt die Anforderungen folgender Expositionsklassen:

### Einwirkungen aus der Umgebung

	ohne Bewehrung	X0			
Korrosion durch:	Carbonatisierung	XC1	XC2	XC3	XC4
	Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	XD2	XD3	
	Chloride aus Meerwasser	XS1	XS2	XS3	
	Frostangriff mit und ohne Taumittel/Meerwasser	XF1	XF2	XF3	XF4
	chemischen Angriff	XA1	XA2	XA3	
	Verschleißbeanspruchung	XM1	XM2	XM3	
	Wasserbeaufschlagung	XW1	XW2		
	Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)	WO	WF	WA	WS

\*XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

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 03.01.2023

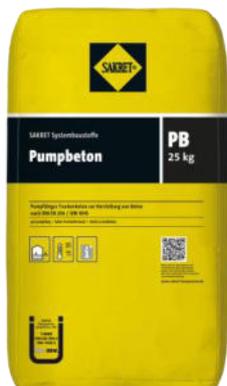


## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C35/45

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton  
gemäß DIN EN 206/ DIN 1045-2 und Trockenbetonrichtlinie

### Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von:

- Kleinformatigen Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Bohrpfählen
- Ringanker

Zum Verfüllen von Hohlräumen, z. B.:

- Schallschutzwänden
- Leichtbauelemente
- Hohlblockelemente
- Schalungs- und Kammersteinsystemen

- Für innen und außen

### Eigenschaften:

- Gut pumpfähig
- Leicht verarbeitbar
- Geschmeidig
- Hoher Sulfat Widerstand
- Frostsicher (entsprechend Expositionsklasse siehe Tabelle)
- Verarbeitung mit Maschine und von Hand

### Materialbasis:

- Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Größtkorn	8 mm
Anmachwasser für 25 kg	Konsistenzklasse F3 / W/F 0,10 l/kg Konsistenzklasse F6 / W/F 0,12 l/kg
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde (+20 °C)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft-, Objekt- und Material)
voll belastbar	nach ca. 28 Tagen
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

### Untergrundvorbereitung:

Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.

Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter).

Betonuntergründe müssen fest tragfähig, frei von Rissen und minderfesten Trennschichten aus Staub, Fett, Öl Farbreste u. ä. sein.

Dichte und glatte Untergründe müssen aufgeraut, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt werden.

Saugende Betonuntergründe sind vorzunässen, sollen jedoch bei Auftrag mattfeucht aussehen.



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C35/45

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Mit der, in den Technischen Daten, angegebenen Wassermenge und geeigneten Mischgeräten (z. B. Quirl oder Zwangsmischer) homogen und knollenfrei anmischen.</p> <p>Es sind geeignete Pumpen von Maschinenherstellern wie z. B. P.F.T. oder Putzmeister zu verwenden. Pumpspausen dürfen 10 min. nicht überschreiten.</p> <p>Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten.</p> <p>Bewegungsfugen nicht mit SAKRET Pumpbeton PB überdecken.</p>
<b>Nachbehandlung:</b>	<p>Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.</p> <p>Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. DIN EN 206/DIN 1045, RL SIB und ZTV-ING.</p>
<b>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 kg ergeben ca. 435 Liter SAKRET Pumpbeton PB</li> <li>• 25 kg SAKRET Pumpbeton PB ergeben ca. 11 l Frischbeton</li> </ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> <li>• Siloware</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum</li> <li>• Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
<b>Reinigung:</b>	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>
<b>Sicherheitshinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Die oben angegebenen Wasser/Feststoffwerte sind maximale Werte. Eine Erhöhung der Wasserzugabe verändert die Druckfestigkeit und die angegebenen Expositionsklassen können nicht mehr erreicht werden.</li> <li>• Die Konsistenzklasse F6 gilt für ein Ausbreitmaß von 630 bis max. 700 mm.</li> <li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li> <li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li> </ul>
<b>Qualitätskontrolle:</b>	<p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</p> <p>Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C35/45

SAKRET Pumpbeton PB C35/45 erfüllt die Anforderungen folgender Expositionsklassen:

### Einwirkungen aus der Umgebung

	ohne Bewehrung	X0			
Korrosion durch:	Carbonatisierung	XC1	XC2	XC3	XC4
	Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	XD2	XD3	
	Chloride aus Meerwasser	XS1	XS2	XS3	
	Frostangriff mit und ohne Taumittel/Meerwasser	XF1	XF2	XF3	XF4
	chemischen Angriff	XA1	XA2	XA3 <sup>*)</sup>	
	Verschleißbeanspruchung	XM1	XM2	XM3	
	Wasserbeaufschlagung	XW1	XW2		
	Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)	WO	WF	WA	WS

<sup>\*)</sup>XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

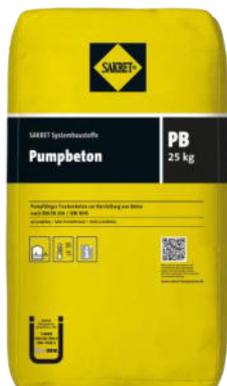
Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. 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 03.01.2023

## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C45/55

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton  
gemäß DIN EN 206/ DIN 1045-2 und Trockenbetonrichtlinie

### Anwendungsbereiche:



Zur Herstellung von:

- Kleinformatigen Beton- und Stahlbetonbauteilen
- Bohrpfählen
- Ringanker

Zum Verfüllen von Hohlräumen, z. B.:

- Schallschutzwänden
- Leichtbauelemente
- Hohlblockelemente
- Schalungs- und Kammersteinsystemen

- Für innen und außen

### Eigenschaften:

- Gut pumpfähig
- Leicht verarbeitbar
- Geschmeidig
- Hoher Sulfat Widerstand
- Frostsicher (entsprechend Expositionsklasse siehe Tabelle)
- Verarbeitung mit Maschine und von Hand

### Materialbasis:

- Genormte/ zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
- Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620
- Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

### Technische Daten:

Größtkorn	8 mm
Anmachwasser für 25 kg	Konsistenzklasse F3 / W/F 0,09 l/kg Konsistenzklasse F6 / W/F 0,11 l/kg
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde (+20 °C)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C (Luft-, Objekt- und Material)
voll belastbar	nach ca. 28 Tagen
Baustoffklasse	A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

### Untergrundvorbereitung:

Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.

Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter).

Betonuntergründe müssen fest tragfähig, frei von Rissen und minderfesten Trennschichten aus Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä. sein.

Dichte und glatte Untergründe müssen aufgeraut, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt werden.

Saugende Betonuntergründe sind vorzunässen, sollen jedoch bei Auftrag mattfeucht aussehen.



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C45/55

<b>Verarbeitung:</b>	<p>Mit der, in den Technischen Daten, angegebenen Wassermenge und geeigneten Mischgeräten (z. B. Quirl oder Zwangsmischer) homogen und knollenfrei anmischen.</p> <p>Es sind geeignete Pumpen von Maschinenherstellern wie z. B. P.F.T. oder Putzmeister zu verwenden. Pumpspausen dürfen 10 min. nicht überschreiten.</p> <p>Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten.</p> <p>Bewegungsfugen nicht mit SAKRET Pumpbeton PB überdecken.</p>
<b>Nachbehandlung:</b>	<p>Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.</p> <p>Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. DIN EN 206/DIN 1045, RL SIB und ZTV-ING.</p>
<b>Materialverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 kg ergeben ca. 435 Liter SAKRET Pumpbeton PB</li> <li>• 25 kg SAKRET Pumpbeton PB ergeben ca. 11 l Frischbeton</li> </ul>
<b>Lieferform:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 kg Papiersack – 42 Stück auf Palette</li> <li>• Siloware</li> </ul>
<b>Lagerung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort verschließen</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum.</li> <li>• Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1.</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.</p>
<b>Reinigung:</b>	<p>Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.</p>
<b>Sicherheitshinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>• Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>
<b>Hinweis:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Die oben angegebenen Wasser/Feststoffwerte sind maximale Werte. Eine Erhöhung der Wasserzugabe verändert die Druckfestigkeit und die angegebenen Expositionsklassen können nicht mehr erreicht werden.</li> <li>• Die Konsistenzklasse F6 gilt für ein Ausbreitmaß von 630 bis max. 700 mm.</li> <li>• Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien, Normen und Regelwerke, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen.</li> <li>• In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.</li> </ul>
<b>Qualitätskontrolle:</b>	<p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</p> <p>Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.</p>



## SAKRET Pumpbeton PB

## PB C45/55

SAKRET Pumpbeton PB C45/55 erfüllt die Anforderungen folgender Expositionsklassen:

### Einwirkungen aus der Umgebung

	ohne Bewehrung	X0			
Korrosion durch:	Carbonatisierung	XC1	XC2	XC3	XC4
	Chloride, ausgenommen Meerwasser	XD1	XD2	XD3	
	Chloride aus Meerwasser	XS1	XS2	XS3	
	Frostangriff mit und ohne Taumittel/Meerwasser	XF1	XF2	XF3	XF4
	chemischen Angriff	XA1	XA2	XA3 <sup>*)</sup>	
	Verschleißbeanspruchung	XM1	XM2	XM3	
	Wasserbeaufschlagung	XW1	XW2		
	Alkali-Kieselsäure-Reaktion (Feuchtigkeitsklassen)	WO	WF	WA	WS

\*XA3 nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen

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 03.01.2023