

# MEYCO® MS 610 (ELKEM Microsilica 920 D)

Kompaktierter Silikastaub (Klasse 1)  
EN 13263-1

<b>Anwendungsgebiet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hochfester Beton</li><li>• Beton, der Frostangriff mit oder ohne Taumittel ausgesetzt ist (Expositionsklasse XF)</li><li>• Beton, der einem chemischen Angriff (Expositionsklasse XA) oder einer Verschleissbeanspruchung ausgesetzt ist</li><li>• Monobeton (Homogenbeton)</li><li>• Pumpbeton</li><li>• Selbstverdichtender Beton (SCC)</li><li>• Spritzbeton</li></ul>
<b>Wirkung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduktion des Blutens (Wasserabsonderungen)</li><li>• Verbessert die Pumpbarkeit</li><li>• Verbessert das innere Zusammenhaltevermögen (Kohäsion)</li><li>• Verbessert die Endfestigkeit bei gleicher Konsistenz</li><li>• Erhöht die Wasserdichtigkeit bei gleicher Konsistenz</li><li>• Erhöht den Widerstand gegenüber Frost und Taumittel</li></ul>
<b>Empfohlener Dosierbereich</b>	<p>4 – 8 % bezogen auf den Zementgehalt Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den gewünschten Beton- bzw. Mörtel Eigenschaften und ist anhand von Vorversuchen festzulegen. MEYCO® MS 610 sollte immer in Kombination mit einem Betonverflüssiger, Fließmittel oder Fließmittel/Verzögerer verwendet werden.</p>
<b>Zugabe</b>	<p>Die optimale Wirkung wird erzielt, wenn das Produkt gleich mit dem Zement den Zuschlagstoffen (Trockenmischung) beigelegt wird. Eine Zugabe in die Nassmischung ist zu vermeiden. Zur Erreichung der optimalen Wirkung des Zusatzstoffes empfehlen wir eine minimale Nassmischzeit von 90 – 120 Sekunden je nach Art und Typ des Mixers.</p>
<b>Besonderes</b>	<p>Die Wirksamkeit wird durch die Zugabemenge, die Temperatur, die Zementart, den Mehlkorngelhalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode etc. beeinflusst.</p>
<b>Kombinierbarkeit</b>	<p>Eine sinnvolle Kombination ist mit folgenden Produkten möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• alle GLENIUM®-Typen (Fließmittel, Fließmittel/Verzögerer)</li><li>• alle RHEOBUILD®-Typen (Fließmittel, Fließmittel/Verzögerer)</li><li>• BARRA® FLUID G (Fließmittel)</li><li>• DELVO®CRETE Stabilisator 10 (Verzögerer bzw. Konsistenzregler)</li><li>• GLENIUM® STREAM 2 (Viskositätsregler)</li><li>• POZZOLITH® 350 N (Betonverflüssiger)</li><li>• POZZOLITH® 400 R LENT (Verzögerer)</li><li>• POZZOLITH® 401 HE FROST (Frostschutzmittel)</li><li>• RHEOCURE® 100 (internes Nachbehandlungsmittel)</li></ul>
<b>Handhabung</b>	<p>Augen- und Hautkontakt vermeiden. Staubeentwicklung vermeiden. Stäube nicht einatmen. Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.</p>
<b>Erste-Hilfe-Massnahmen</b>	<p>Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.</p>
<b>Ökologie</b>	<p>Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.</p>

MEYCO<sup>®</sup> MS 610 (ELKEM Microsilica 920 D)

**Sicherheitshinweise** Für detaillierte Angaben verlangen Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (MSDS) direkt bei uns unter [info-as.ch@basf.com](mailto:info-as.ch@basf.com) oder im Customer Service Center in Zürich Tel.: +41 58 958 22 44.

**Beratung** Für eine allfällige Beratung kontaktieren Sie den für Ihre Region zuständigen Technischen Verkaufsberater oder rufen Sie uns direkt in Zürich an unter Tel.: +41 58 958 22 11.

PRODUKT-DATEN	
Chemische Basis	Kompaktiertes Pulver von amorphem Siliciumdioxidstaub
Gleichmässigkeit	Homogenes Pulver
Farbe	Grau bis schwarz
Relative Dichte	2.2 ± 0.1 kg/dm <sup>3</sup>
pH-Wert	Nicht anwendbar
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl <sup>-</sup> )	< 0.3 % Masseanteil
Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	< 3.0 % Masseanteil
Wassergefährdungsklasse	nwg: Nicht wassergefährdend
LOGISTIK	
Haltbarkeit	24 Monate
Lagerbedingungen	Originalgebinde bei +5° C bis +30° C Vor Feuchtigkeit und Verunreinigung schützen
Gefahrgut gemäss ADR/SDR	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Entsorgung	LVA-Code: 10 02 08
SZID (Stoff-Zubereitung-ID)	138900
Gefahrenbezeichnung	Nicht kennzeichnungspflichtig



Rechtlicher Hinweis:  
Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Kenntnisstand der BASF Construction Chemicals Europe AG. Die Produktverarbeitung liegt in der alleinigen Verantwortung der Kundschaft und ist auf Bauobjekt, Verwendungszweck, die örtlichen Gegebenheiten sowie klimatische und andere äussere Einflüsse abzustimmen. Die Verantwortung für die Auswahl des Produktes liegt bei der Kundschaft. Von den Angaben in unseren Technischen Merkblättern abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn diese durch unseren Hauptsitz in Zürich schriftlich bestätigt wurden. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind ein integrierender Bestandteil dieses Technischen Merkblattes.  
Stand: Dezember 2010