

BLITZDÄMMER[®] HS 719

Beschreibung

Blitzdämmer[®] HS 719 ist ein hydraulisches Bindemittel, das im Rahmen des Tiefbaus überall dort eingesetzt wird, wo hohe Festigkeiten, niedrige Hydratationswärmeentwicklung und hochsulfatbeständige Eigenschaften erforderlich sind.

Blitzdämmer HS 719 ist ein aus natürlichen Rohstoffen gefertigter hydraulisch abbindender Trockenmörtel. Seine ausgewählten hochsulfatbeständigen hydraulischen Bindemittel sind auf den im inerten Steinmehl vorhandenen Tonanteil abgestimmt. In Verbindung mit einer hohen Materialfeinheit wird ein ausgezeichnetes Wasserrückhalte- und Fließvermögen erreicht. Das Produkt kann ohne weitere Zuschlagstoffe nur durch Zugabe von Wasser zu einer fließfähigen Suspension angemischt werden.

Eigenschaften

Blitzdämmer HS 719 ist bestens für den umweltgerechten Einsatz geeignet. Zur Herstellung einer Suspension kann der Blitzdämmer HS 719 mit verschiedenen Wasseranteilen gemischt werden. Je nach W/F-Wert werden sehr gute Fließfähigkeiten bis zu mehreren hundert Metern in freier Schüttung erreicht. Auch bei hohen Pumpdrücken treten keine Entmischungen auf. Blitzdämmer HS 719 ermöglicht eine hohlraumfreie, volumenbeständige Verfüllung. Durch die Zugabe von Additiven kann das Produkt auf die individuellen Baustellenbedingungen eingestellt werden.

Verarbeitungshinweise

Blitzdämmer HS 719 kann in jeder gewünschten Konsistenz hergestellt werden. Zur Erzielung einer verarbeitungsgerechten Suspension wird das Produkt mit Wasser angemischt. Die Herstellung der Blitzdämmer HS-Suspension kann durch alle handelsüblichen Mischaggregate erfolgen.

Lieferung / Lagerung

25-kg-Säcke auf Euro-Palette, rundum geschrumpft; Siloware oder Big-Bag. Trockene Lagerung auf Paletten ist erforderlich. Bei sachgemäßer Lagerung ist das Material mind. 6 Monate haltbar.

Stand: Mai 2023

Seite 1 von 2

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Heidelberg Materials AG
Zur Anneliese 7
59320 Ennigerloh
Telefon +49 2524 29-51700
Telefax +49 2524 29-51715



BLITZDÄMMER[®] HS 719

Produktkenndaten:

W/F-Wert		0,55	0,65	0,80
Konsistenzbereich		pumpfähig	fließfähig	nur für Injektionen
Druckfestigkeit (in Anlehnung an DIN EN 196)				
nach 3 Tagen	[MPa]	4,0	3,5	1,0
nach 7 Tagen	[MPa]	13,0	8,5	3,5
nach 28 Tagen	[MPa]	22,0	15,5	12,0
Rezeptur				
Wasser	[l/m ³]	607	642	695
Blitzdämmer HS 719	[kg/m ³]	1.103	988	869
Suspensionsdichte	[kg/m ³]	1.710	1.630	1.564
Wasser je 25 kg Sack	[l]	13,75	16,25	20,0

Stand: Mai 2023

Seite 2 von 2

Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.

Heidelberg Materials AG
 Zur Anneliese 7
 59320 Ennigerloh
 Telefon +49 2524 29-51700
 Telefax +49 2524 29-51715

