

# FIBER MST 20

## TECHNISCHES DATENBLATT

Hochfeste Polymerfasern zur Verstärkung von Estrichen


 Fußbodenaufbau im Innen-/Außenbereich
  Sackware

**Zusammensetzung**  
 Die Fasern FIBER MST 20 bestehen aus hochzähem Polypropylen und werden zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften von Estrichen verwendet.

**Lieferung**  
 - Säckchen zu 1 kg in Kartonschachteln zu jeweils 10 Abpackungen

**Verwendung**  
 FIBER MST 20 wird zur Verbesserung der Zähigkeit und Duktilität von Estrichen verwendet. Die Zugabe von FIBER MST 20 ermöglicht darüber hinaus die erhebliche Eindämmung von Rissbildungen, welche durch plastische Schwindung entstehen, und bewahrt eine Restfestigkeit nach einer ersten Rissbildung. FIBER MST 20 stellt als Verstärkung, in einer adäquaten Dosierung, eine wirksame Alternative zur Verwendung von Metallgittern dar. Ferner werden Korrosionsprobleme vermindert, denn es besteht hohe Beständigkeit gegenüber durch Hydratation zementöser Pasten entstehenden Alkalien und Immunität gegenüber Korrosionserscheinungen.

**Verarbeitung und Anwendung**  
 FIBER MST 20 in einer Dosierung zwischen 1 und 3 kg/m<sup>3</sup> homogen im Gemisch verteilen, und zwar je nach gewünschtem Verstärkungsgrad, der dem Estrich verliehen werden soll.

**Lagerung**  
 FIBER MST 20 kann, geschützt vor Regen und Sonneneinstrahlung, 24 Monate gelagert werden. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

**Qualität**  
 FIBER MST 20 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.



## Technische Daten

Aussehen	Fasern
Farbe	Grau
Dichte	0,9 kg/l
Material	Polypropylen von hoher Zähigkeit
Länge	20 mm
Breite	0,60-1,30 mm
Stärke	0,18-0,22 mm
Zugfestigkeit	650 MPa
E-Modul nach Young	4.200 MPa
Wasseraufnahme	0,01-0,02%
Maximale Streckung	> 10%
Dosierung	1-3 kg/m <sup>3</sup>

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.