

# PowerFlex

## Faserverstärkte, organisch gebundene Armierungsmasse



- **Mechanisch belastbar durch Polyamidfaser**
- **Elastisch**
- **Verarbeitungsfertig**

**Produkt** Verarbeitungsfertige, faserverstärkte, organisch gebundene, zementfreie Armierungsmasse mit mineralischen Zuschlagsstoffen.

**Zusammensetzung** Organische Bindemittel, Sande, Spezial-Fasern sowie Zusätze zur besseren Verarbeitung und Haftung.

**Eigenschaften**

- Hoch vergütet
- Wasserabweisend
- Leicht verarbeitbar
- Sehr gute Haftung
- Nach der Erhärtung witterungs- und frostbeständig
- Hohe mechanische Belastbarkeit durch ihren Gehalt an synthetischen Polyamidfasern (je nach Systemaufbau bis zu 110 Joule)

**Anwendung**

- Zementfreie Armierungsmasse als elastische Armierungsschicht in Verbindung mit dem Armierungsgewebe StarTex Fein in den Bauputzwärmedämm-Verbundsystemen.
- Nicht zum Kleben von Fassaden-Dämmplatten geeignet!

**Technische Daten**

Nennstärke:	3 mm
μ-Wert:	ca. 100
Rohdichte:	ca. 1.8 kg/dm <sup>3</sup>
Trockenrohstärke:	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λR:	0.7 W/mK
sd-Wert:	0.3 m (bei 3 mm Schichtstärke)
w-Wert:	ca. 0.05 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )

	PowerFlex
Verbrauch	ca. 4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit	ca. 4 - 6 m <sup>2</sup> /Kübel als Unterputz (zum Spachteln)

**Lieferform** Eimer, Eimerinhalt 25 kg (24 Eimer pro Palette = 600 kg)

**Lagerdauer** Trocken, kühl, frostfrei und verschlossen 12 Monate lagerfähig.

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

**Untergrund** Geeignete Untergründe sind mineralische Flächen wie Beton, Mauerwerk, Dämmplatten sowie Kalk- und Kalk-Zementputze, Anstriche und Strukturputze, sofern diese fest, tragfähig, sauber und ausgetrocknet sind. Lose Teile und hohlliegende Stellen sowie abblätternde und labile Anstriche, Öle und Fette müssen vollständig entfernt werden.

## Verarbeitung

Material mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren. Mit rostfreier Stahltraufel und Armierungsgewebe StarTex Fein faltenfrei und an den Stössen 10 cm überlappend einlegen, eindrücken und abglätten. Das Armierungsgewebe StarTex Fein muss vollständig eingebettet sein. Dabei ist darauf zu achten, dass das Gewebe im oberen Drittel der Armierungsschicht eingelegt ist.

## Allgemeines und Hinweise

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder starkem Wind verarbeiten oder die Fassade entsprechend schützen (Gerüstnetz). Vor jeder weiteren Beschichtung ist eine Standzeit von mindestens 4 – 5 Tagen einzuhalten. Es ist keine Zwischenbeschichtung vor dem Auftragen der Endbeschichtung erforderlich.

Gefährdete Bereiche (Glas, Keramik, Metall usw.) schützen. Spritzer sofort mit viel Wasser abspülen. Nicht bis zum Erhärten warten. Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### **Nicht zum Kleben von Dämmplatten geeignet!**

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Aussenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Aussendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.