

PowerFlex

Met vezels versterkte, organisch gebonden wapeningsmortel



- Mechanisch belastbaar dankzij polyamidevezels
- Elastisch
- Gebruiksklaar

Product	Gebruiksklare, met vezels versterkte, organisch gebonden, cementvrije wapeningsmortel met minerale additieven.	
Samenstelling	Organische bindmiddelen, steenkorrels, speciale vezels en additieven die een betere verwerking en hechting	
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none">■ Zeer goede kwaliteit.■ Waterafstotend.■ Gemakkelijk verwerkbaar.■ Zeer goede hechting.■ Na uitharding weer- en vorstbestendig.	■ Zeer hoge mechanische belastbaarheid dankzij de synthetische polyamidevezels (al naargelang de opbouw van het systeem tot 110 joule)
Toepassing	<ul style="list-style-type: none">■ Wapeningsmortel zonder cement die fungeert als elastische laag en wordt gecombineerd met het wapeningsweefsel StarTex Fein in samengestelde isolatiesystemen van Baunit WVS).■ Niet geschikt voor verlijming van gevelisolatieplaten!■ Alleen te gebruiken als onderpleister voor pasteuze afwerkpleisters.	zie extra technische infofiche 'Mechanische Beanspruchung – Klassifizierung der Baunit WVS' op www.baunit.de
Technische gegevens	μ-waarde:	ca. 100
	Schijnbare dichtheid in droge toestand:	ca. 1,8 kg/dm ³
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λR:	ca. 0,7 W/(m·K)
	VOS: Gemeten waarde:	< 40 g/l
	VOS: EU-grenswaarde:	Hoofdletter A: Categorie c (Wb); 40 g/l
	sd-Waarde H2O:	0,3 m (bij 3 mm laagdikte)
	w-waarde:	ca. 0,05 kg/(m ² ·h ^{0,5})

	PowerFlex
Korrelgrootte	0 - 1 mm
Max. korrelgrootte	1 mm
Verbruik	ca. 4 - 5 kg/m ²
Rendement	ca. 5 - 6,25 m ² /emmer
Minimale laagdikte	2 mm

De vermelde verbruiksgegevens zijn louter indicatief. In de praktijk dient u rekening te houden met een extra verbruik van ca. 10 %. De verbruiksgegevens hangen af van de ruwheid en het absorptievermogen van de ondergrond en de wijze van verwerking.

Verpakking Kunststof emmer van 25 l (32 emmers per pallet = 800 kg)

Opslag In een gesloten emmer koel bewaren (opgelet: minimumbewaartemperatuur + 5 °C). Nooit langer dan 12 maanden bewaren. Aangebroken emmers moeten onmiddellijk na gebruik gesloten worden en binnen 4 weken verwerkt worden indien mogelijk.

Kwaliteitszorg	Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001
Indeling volgens de wet op de chemicaliën	Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.de).
Ondergron	PowerFlex kan worden aangebracht op minerale ondergronden zoals beton, metselwerk, isolatieplaten alsook op kalk- en kalk-cementpleisters, verflagen en structuurpleisters, mits deze stevig, draagkrachtig, proper en goed droog zijn. Losse stukken en holle ruimtes alsook afbladderende of labiele verflagen, oliën en vetten moeten volledig worden verwijderd. Bij isolatieplaten van geëxpandeerd polystereen moet de pleister aan de stootranden worden afgeschuurd en gereinigd.
Verwerking	Roer eerst grondig met een roerder op een langzaam tempo door. Breng PowerFlex aan met een roestvrij stalen truweel/spaan en het wapeningsweefsel StarTex Fein. Zorg ervoor dat er geen plooien ontstaan en laat de stootvoegen 10 cm overlappen. Druk aan en strijk glad. Het StarTex-wapeningsweefsel moet volledig ingebed zijn. Zorg ervoor dat het wapeningsweefsel wordt aangebracht in het bovenste 1/3-deel van de wapeningslaag.
Algemene info en instructies	Niet aanbrengen op isolatieplaten die door uv-licht zijn beschadigd (afschuren en ontstoffen verplicht). Niet verwerken bij direct zonlicht, regen of hevige wind, tenzij u de gevel op afdoende wijze kunt beschermen (railingnet). Houd tussen elke laag rekening met een droogtijd van minstens 4-5 dagen. Een tussenlaag voor het aanbrengen van de afwerkingspleister is niet nodig. Bescherm de risicovolle zones (glas, keramiek, metaal enz.). Spoel het spuitpistool onmiddellijk schoon met veel water. Wacht niet tot het materiaal is uitgehard. Maak het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoon. Voordat met ophogingswerken wordt gestart en voordat platen e.d. worden gelegd, moeten de verplichte afdichtingswerken zijn afgerond. Niet geschikt voor verlijming van isolatieplaten! Productcode: M-DF 02 Afvalsleutel (AVV/EAK): 08 01 12 Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 5 °C of hoger dan 30 °C. Respecteer altijd de geldende WTA-richtlijnen, de geldende DIN-normen, zijnde DIN 55699, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550, DIN 18350 en DIN 18345 (VOB, deel C) alsook de bijzondere bepalingen die worden gestipuleerd in de 'algemene bouwtechnische toelatingen'. Hebt u meer informatie over dit product of de verwerking ervan nodig, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Hij zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken. Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: https://baumit.de/produkte of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.