



# Baumacol FlexTop Vario

Multifunctionele flexibele mortel voor tegels van 150 x 150 cm



- Voordelen**
- Universeel inzetbaar
  - Verhoogde flexibiliteit en hechtkracht
  - Snelle uitharding

**Product** Multifunctionele flexibele lijm mortel voor het leggen volgens de dunne-, middel- en vloeibedmethode. Geschikt voor verhoogde statische en thermische belasting. **Voldoet aan de kwaliteitseisen van DIN EN 12004 en DIN EN 12002, klasse C2 TE S1, met verhoogde vervormbaarheid en een langere verwerkingsduur.**

**Samenstelling** Steengruis, cement en organische bindmiddelen, evenals toevoegingen voor een betere verwerkbaarheid en hechting.

- Kenmerken**
- Grijs, poedervormige, water- en vorstbestendige, zeer flexibele, hydraulisch uithardende lijm mortel.
  - Zeer goede stabiliteit.
  - Verlengde verwerkingstijd.
  - Zeer goede verwerkingseigenschappen.
  - EC1 Plus - zeer emissiearm volgens GEV - EMICODE.
  - Flexmortel volgens de voorschriften van de Deutsche Bauchemie e. V.

- Toepassing**
- **Mortel voor keramische tegels en platen in alle formaten tot 150 cm, voor wand- of vloertoepassingen binnen en buiten, bij dunne-, middel- en vloeibedmethode.**
  - Voor het leggen van steengoed, vloerklinders, fijnsteen, mozaïek, steengoed, betonstenen en niet-doorzichtige natuursteen.
  - Voor het verlijmen van isolatiemateriaal, lichtbouw- en afwerkingsplaten.
  - Geschikt voor gangbare ondergronden die worden blootgesteld aan verhoogde statische of thermische belasting, zoals bijvoorbeeld stortbeton, prefabbeton, vloerverwarming, balkons en asfaltdekvloeren.
  - Voor verlegging op betonoppervlakken die minimaal 90 dagen oud zijn en op dekvloeren vanaf de 1e tot en met de 3e dag na het aanbrengen.
  - Voor verlegging op ontkoppelingweefsel en -platen, zoals Baumacol InterTex en Baumacol EchoStop.
  - Als egalisatiemortel tot 10 mm dikte op kleine oppervlakken.

**Technische gegevens**

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Beloopbaarheid:	volgens ca. 6 h (dunne-laag-methode), na ca. 8 uur (middendikte- of vloeibedmethode)
Belastbaarheid:	volgens ca. 7 Dagen volledig belastbaar
Brandgedrag:	A1 fl, onbrandbaar
Kleur:	grijs
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte bij trek:	≥ 1 N/mm na droge opslag, opslag bij hoge temperatuur, opslag in water en opslag bij afwisselende vorst en do
Correctietijd:	ca. 5 min.
Mengtijd:	ca. 3 min.
Open verwerkingstijd:	ca. 30 min.
Verwerkingstijd:	ca. 120 min.
Voegbaarheid:	volgens ca. 12 h (dunbedmethode), na ca. 24 uur (middelbed- en stromingsbedmethode)

Variant(en)	Baumacol FlexTop Vario 25 kg
Opbrengst	ca. 12.5 m <sup>2</sup> , vertanding 6 mm
Opbrengst 2	ca. 9.3 m <sup>2</sup> , vertanding 8 mm
Opbrengst 3	ca. 7.4 m <sup>2</sup> , vertanding 10 mm
Opbrengst 4	ca. 6.3 m <sup>2</sup> , vertanding 12 mm
Minimale laagdikte	uitschuifbaar tot 0 mm
Maximale laagdikte	20 mm
Verbruik	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 6 mm
Verbruik_2	ca. 2.7 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 8 mm
Verbruik_3	ca. 3.4 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 10 mm
Verbruik_4	ca. 4 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 12 mm
Waterbehoefte	ca. 6.25 l/zak (0,25 l/kg) in een dunne- of middelmatige-laagmethode
Waterbehoefte	ca. 8.25 l/zak (0,33 l/kg) in een wervelbed

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op [www.baumit.de](http://www.baumit.de).



#### Leverbon

Papieren zakken, inhoud 25 kg (48 zakken per pallet = 1.200 kg)

#### Opslagruimte

Droog en beschermd. De houdbaarheid mag niet langer zijn dan 12 maanden.

#### Kwaliteitsgarantie

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscntrole van alle grondstoffen. Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 14001. De certificering geldt voor geselecteerde vestigingen in Duitsland.

#### Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website [www.baumit.be](http://www.baumit.be)).

#### Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig en zuigkrachtig zijn, vrij van scheuren en vorst, torsiestijf, vlak en vrij van hechtingsverminderende resten, en voldoen aan de erkende technische voorschriften. Grote oneffenheden moeten vooraf worden geëgaliseerd met geschikt materiaal, bijvoorbeeld Nivello 50 of Nivello 30.

Geschikt zijn alle minerale ondergronden, zoals beton (ook gladgestreken), kalk-cement-, cement- en gipsgebonden pleisters die zijn goedgekeurd voor het leggen van keramische tegels, gipsbouwmaterialen, dekvloeren, metselwerk van baksteen, cellenbeton en kalkzandsteen, evenals met zand gestrooide gietasfaltdekvloeren. Pleisterwerk en dekvloeren moeten voldoende zijn uitgehard en gedroogd.

Restvochtigheid: cementdekvloer ≤ 2,5 CM-%, calciumsulfaatdekvloer (onverwarmd) ≤ 0,5 CM-%, calciumsulfaatdekvloer (verwarmd) ≤ 0,3 CM-%, gipsgebonden pleisters: handdroog.

Bij het leggen op een gladde, niet-zuigende ondergrond (bijv. tegels op tegels) moet deze grondig worden gereinigd en met SuperPrimer worden voorbehandeld. Sterk zuigende en gipsgebonden ondergronden en dergelijke moeten met Baumit Grund worden voorbehandeld.

Bij het leggen van grootformaat tegels op calciumsulfaatdekvloeren moet na het schuren worden gezorgd voor geschikte afschermingsmaatregelen, zoals een met kwartszand bestrooide reactieharsgrondlaag van Baumacol EpoxiPrimer.

Bij het leggen van tegels en platen in natte ruimtes en buitenruimtes moet een afdichting met Baumacol Protect Light en Baumacol-afdichtingsbanden worden aangebracht op voegen of opstaande bouwdelen, conform het ZDB-informatieblad. Hout, metaal en kunststof zijn niet geschikt als ondergrond.

## Vorbereitung van de ondergrond

Niet verwerken bij direct zonlicht, regen of harde wind, of bescherm het oppervlak (de vloer) dienovereenkomstig. De ondergrond, tegels of platen niet vooraf bevochtigen.

Als er een vel op de lijm ontstaat, mag er niet verder worden gelegd en moet de lijm mortel worden verwijderd.

Het voegen van vloeren mag op zijn vroegst na 24 uur plaatsvinden en dat van wanden op zijn vroegst na 12 uur. Verwarmde dekvloeren mogen niet met tegels worden bekleed voordat ze voor het eerst zijn verwarmd. Na het leggen op de afgekoelde dekvloer mag deze pas na een wachttijd van minimaal vier dagen worden verwarmd.

De technische gegevens hebben betrekking op +23 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid.

Lagere temperaturen verlengen, hogere verkorten de aangegeven waarden.

Natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuursteen zijn in deze toestand ongeschikt voor verlegging.

De open tijd is afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond en het binnenklimaat. Voor buitengebruik, bij grootformaat platen, bij verwarmde ondergronden en vloeren met een hoge belasting raden wij een vrijwel holle ruimtevrije plaatsing aan, te realiseren door plaatsing volgens de gecombineerde methode of de vloeibedmethode.

Prefabbetonelementen moeten ouder zijn dan 1 maand, betonplaten moeten ouder zijn dan 3 maanden.

Bij het verlijmen van isolatieplaten moeten de daarvoor geldende richtlijnen worden nageleefd. Dilatatievoegen moeten worden overgenomen of aangebracht en mogen niet met mortel worden overbrugd (zie het informatieblad Dilatatievoegen in bekledingen en vloerbedekkingen van tegels en platen).

Vanwege thermische spanningen, bij verwarmde ondergronden en in de buitenruimte, raden wij aan om bij grote formaten de in het ZDB-informatieblad „Grote formaten“ aangegeven minimale voegbreedtes aan te houden.

Bij het leggen van grootformaat tegels en platen  $\geq 0,25 \text{ m}^2$  vertraagt de uithardingstijd van de dunbedmortel doorgaans. Houd hier rekening mee bij de beloofbaarheid.

Bij ongewoon sterk zuigende, nieuwe of bijzondere ondergronden of legmaterialen moeten proefvlakken worden aangelegd en moeten de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant in acht worden genomen.

Aangelegde oppervlakken, vaten, gereedschap enz. moeten onmiddellijk met water worden gereinigd. In uitgeharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op onze ervaring en dienen als advies.

Hieruit kan geen garantie voor het specifieke toepassingsgeval worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking, evenals de eigenschappen van de tegels of platen, buiten onze controle vallen.

Niet in de riolering, het water of de bodem laten terechtkomen.

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen voor recycling aanbieden.

**Niet verwerken en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 25 °C. De algemene regels van de bouwtechniek, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 en de richtlijnen van de ZDB en BEB moeten bij de uitvoering van de bouw worden nageleefd.**

Als u meer informatie nodig heeft over dit materiaal of de verwerking ervan, geven onze verantwoordelijke vakadviseurs in de buitendienst u graag gedetailleerd en objectgericht advies.

## Verwerking

Giet water in de schaal, strooi de tegellijm in de schone mortelbak en meng deze ca. 3 minuten met een langzaam draaiende mixer tot een homogeen en klontvrij mengsel. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals kort doorroeren. Voeg geen andere materialen toe.

Breng een dunne contactlaag met een gelijkmatige laagdikte aan op de ondergrond.

Kam de lijm mortellaag met een getande troffel (kamspatel, vierkante vertanding) over de nog vochtige contactlaag.

Voor het leggen van tegels en platen zonder holle ruimtes in buitenruimtes of ruimtes die voortdurend nat zijn, evenals bij grote formaten, moet de gecombineerde legmethode (buttering-floating-methode) worden toegepast. Hierbij wordt naast de ondergrond ook lijm mortel op de achterzijde van de tegels of platen aangebracht.

De grootte van het te bewerken oppervlak moet worden afgestemd op het absorptievermogen van de ondergrond en de werksnelheid.

Leg tegels of platen al schuivend in het verse mortelbed (voordat er een vel ontstaat).

Krab mortelresten uit de voegruimtes en verwijder vuil met een natte spons.

Het contactoppervlak van de verlijming (hechting) moet binnen minimaal 65 % en buiten minimaal 90 % bedragen.

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 leveringsvoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties. De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baumit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baumit.de/produkte> of op aanvraag.