



# Baumacol FlexTop

Flexibele mortel voor tegels van 70 x 70 cm

## Voordelen

- **Veelzijdig inzetbaar**
- **Bijzonder arm aan schadelijke stoffen**
- **Getest als gezond voor de woonomgeving**



## Product

Flexibele kleefmortel voor het leggen volgens de dunbed- of middelbedmethode. Geschikt voor verhoogde statische en thermische belasting. Voldoet aan de kwaliteitseisen van de **DIN EN 12004 en DIN EN 12002, klasse C2 TE S1**

## Samenstelling

Aggregaat, cement en organische bindmiddelen en additieven voor een betere verwerking en hechting.

## Kenmerken

- Grijze, poederachtige, water- en vorstbestendige, flexibele, hydraulisch verhardende lijm mortel.
- Goede opbrengst.
- Langere inbrengingstijd.
- Zeer goede verwerkingseigenschappen.
- EC1 Plus - zeer lage emissie volgens GEV - EMICODE.
- Flexibele mortel volgens de specificaties van de Duitse bouwchemievereniging.

## Toepassing

- **Mortel voor keramische vloeren (tegels, platen) tot ≤ 70 cm randlengte op wanden of vloeren binnen of buiten met de dunbed- of middelbedmethode.**
- Voor het leggen van aardewerk, vloertegels, porcellanato, mozaïek, steengoed, kunststeen en niet-doorschijnend natuursteen.
- Voor het verlijmen van isolatie, lichtgewicht bouw- en afwerkingsplaten.
- Geschikt voor standaard bouwondergronden die onderhevig zijn aan verhoogde statische of thermische belasting, zoals gietbeton, geprefabriceerd beton, vloerverwarming, balkons en asfaltdekvloeren.
- Voor plaatsing op betonnen oppervlakken met een minimumleeftijd van 90 dagen en chapeoppervlakken vanaf de 1e - 3e dag na plaatsing.
- Voor het leggen op ontkoppelingsdoek en panelen, zoals Baumacol InterTex en Baumacol EchoStop.

## Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Beloopbaarheid:	volgens ca. 12 h
Belastbaarheid:	volgens ca. 7 Dagen volledig belastbaar
Brandgedrag:	E , normaal ontvlambaar
GISCODE:	ZP1
Hechtsterkte bij trek:	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> na droge opslag, opslag bij hoge temperatuur, opslag in water en opslag bij afwisselende vorst en do verlengde open tijd ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Classificatie:	C2 TE S1
Correctietijd:	ca. 5 min.
Mengtijd:	ca. 3 min.
Open verwerkingstijd:	ca. 30 min.
Reipingstijd:	ca. 5 min.
Verwerkingstijd:	ca. 240 min.
Voegbaarheid:	volgens ca. 12 h

Variant(en)	Baumacol FlexTop, 25 kg
Opbrengst	ca. 10.4 m <sup>2</sup> /zak , vertanding 6 mm
Opbrengst 2	ca. 8.3 m <sup>2</sup> /zak , vertanding 8 mm
Opbrengst 3	ca. 6.9 m <sup>2</sup> /zak , vertanding 10 mm
Opbrengst 4	(sterke profilering, slijtplaat, troffel van 10 mm)
Minimale laagdikte	uitschuifbaar tot 0 mm
Maximale laagdikte	10 mm
Verbruik	ca. 2.4 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 6 mm
Verbruik_2	ca. 3 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 8 mm
Verbruik_3	ca. 3.6 kg/m <sup>2</sup> , vertanding 10 mm
Verbruik_4	Sterke profilering, slijtplaat, troffel van 10 mm
Waterbehoefte	ca. 6.4 l/zak - 7.5 l/zak (0,26 - 0,30 l/kg) bij de dunbed- of middenbedmethode

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, zakinhoud 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 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 absorberend zijn, vrij van scheuren en vorst, bestand tegen kromtrekken, egaal en vrij van resten die de hechting verminderen en voldoen aan de erkende regels van de techniek. Grote oneffenheden vooraf egaliseren met geschikt materiaal, bijv. Nivello 50 of Nivello 30.

Alle minerale ondergronden zijn geschikt, zoals beton (ook glad), kalkcement-, cement- en gipsgebonden pleisters, gipsbouwmaterialen, dekvloeren, metselwerk van bakstenen, gasbeton en kalkzandsteen, evenals geschuurde mastiekasfalt-dekvloeren. Pleisters en dekvloeren moeten voldoende uitgehard en gedroogd zijn.

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

Bij het leggen op een gladde, niet-absorberende ondergrond (bijv. tegel op tegel), deze grondig reinigen en voorbehandelen met SuperPrimer. Sterk absorberende en op gips gebaseerde ondergronden e.d. voorstrijken met Baumit Primer.

Bij het leggen van grootformaat tegels op calciumsulfaat dekvloeren moeten na het schuren geschikte afdichtingsmaatregelen worden genomen, bijv. Baumacol EpoxiPrimer reactiehar voorstrijkmiddel bestrooid met kwartszand.

Bij het leggen van tegels en platen in natte en buitenruimten moet een waterdichting met Baumacol Protect Light en Baumacol afdichtingsbanden worden aangebracht op voegen of opgaande delen in overeenstemming met het ZDB informatieblad.

Hout, metaal en plastic zijn geen geschikte ondergronden.

## Verwerking

Voeg water toe, strooi de tegellijm in de schone mortelbak en meng homogeen en klontvrij gedurende ca. 3 minuten met een langzaam draaiende mixer. Na een rijpingstijd van ca. 5 minuten nogmaals kort mengen. Geen andere materialen toevoegen.

Schraap een dunne contactlaag van gelijke dikte op het substraat.

Kam het lijm mortelbed op de nog vochtige contactlaag met een getande spaan (kamspaan, vierkante inkeping).

De gecombineerde legmethode (buttering-floating methode) moet worden gebruikt voor het leggen van tegels en platen in buitenruimten of permanent natte ruimten en voor grote formaten zonder holle ruimten. Naast de ondergrond wordt ook lijm mortel aangebracht op de rugzijde van de tegels of platen.

De grootte van het toepassingsgebied moet worden aangepast aan het absorptievermogen van de ondergrond en de werksnelheid.

Leg de tegels of platen door ze in het verse mortelbed te schuiven (voordat zich een huid vormt).

Schraap mortelresten uit de voegen en verwijder vuil met een natte spons.

Het contactoppervlak van de verlijming (break-up) moet binnen minstens 65% zijn en buiten minstens 90%.

## Algemene informatie en opmerkingen

Niet aanbrengen in direct zonlicht, regen of harde wind of het oppervlak (vloer) dienovereenkomstig beschermen. De ondergrond, tegels of planken niet vooraf bevochtigen.

Als de lijm een huid vormt, mag de vloer niet meer worden gelegd en moet de lijm mortel worden verwijderd.

Op vloeroppervlakken moet ten vroegste na 24 uur worden gevoegd en op muuroppervlakken ten vroegste na 12 uur.

Verwarmde dekvloeren mogen vóór de eerste opwarming niet met tegels worden bedekt. Na het leggen op de afgekoelde dekvloer mag deze pas na een rusttijd van minstens vier dagen worden opgewarmd.

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

Lagere temperaturen verlengen de opgegeven waarden, hogere temperaturen verkorten ze.

Tegels en platen of natuursteen die nat zijn of te koud zijn opgeslagen, zijn ongeschikt om in deze conditie te leggen.

De open tijd voor het leggen hangt af van het absorptievermogen van de ondergrond en het ruimteklimaat. In buitenruimtes, bij grootformaat planken, verwarmde ondergronden en vloeren met een hoge belasting raden we aan om te leggen met vrijwel geen holle ruimtes door de gecombineerde methode of de wervelbedmethode te gebruiken.

Prefab betonnen onderdelen moeten ouder zijn dan 1 maand, betonnen platen moeten ouder zijn dan 3 maanden.

Bij het verlijmen van isolatieplaten moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen. Bewegingsvoegen moeten worden overgenomen of aangebracht en mogen niet worden overbrugd met mortel (zie het informatieblad over bewegingsvoegen in bekledingen en bedekkingen gemaakt van tegels en platen).

Omwille van thermische spanningen, bij verwarmde ondergronden en in buitenomgevingen raden we aan om voor grote formaten de minimale voegbreedtes aan te houden zoals gespecificeerd in het ZDB-gegevensblad "Grote formaten".

Bij het leggen van grootformaat tegels en platen  $\geq 0,25 \text{ m}^2$  wordt de uithardingstijd van de dunbedmortel meestal uitgesteld. Houd rekening met de beloopbaarheid.

In het geval van ongewoon absorberende, nieuwe of ongebruikelijke ondergronden of installatiematerialen moeten testgebieden worden gecreëerd en de verwerkingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant in acht worden genomen.

Geïnstalleerde oppervlakken, containers, gereedschappen enz. moeten onmiddellijk met water worden gereinigd. Eenmaal uitgehard, is reiniging alleen mechanisch mogelijk.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring en is bedoeld als advies.

Hieraan kan geen garantie voor de toepassing worden ontleend, aangezien wij geen invloed hebben op de verwerking en de eigenschappen van de tegels of platen.

Niet in de riolering, waterwegen of bodem laten terechtkomen.

Gooi lege verpakkingen alleen weg voor recycling.

**Niet aanbrengen onder + 5 °C en boven + 25 °C materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur en laten drogen. De algemene bouwtechnische regels, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 en de ZDB- en BEB-gegevensbladen moeten tijdens de bouw in acht worden genomen.**

Als u meer informatie wenst over dit materiaal of de verwerking ervan, zullen onze vertegenwoordigers u graag voorzien van gedetailleerd, vastgoedspecifiek advies.

---

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.