

Basismengsel met cement, tras en bijzondere additieven



TOEPASSINGEN

- voor het aanleggen van gebonden waterdoorlatende funderingslagen
- voor gemiddelde belastingen, beperkt draagvermogen bij sterke verkeersbelasting

SAMENSTELLING

- cement conform DIN EN 197-1
- tras conform DIN 51043
- additieven voor de regeling en verbetering van de verwerkings- en producteigenschappen

ONDERGROND

Algemeen

- draagkrachtig beton
- cementgebonden lastverdelingslagen (dekvloeren), bv. terrassen en balkons buiten
- verdichte, capillair brekende funderingslagen van steenslag of split

Toestand / controles

- Buiten moet de ondergrond een niveauverschil van minstens 1,5% en voldoende afvoercapaciteit hebben.
- Bij bouwmethodes op afgedichte ondergronden moet voor de afvoer van het binnensijpelende water worden gezorgd, bv. door drainagematten, afdruipranden, goten enz. Stilstaand water moet op een on-doorlaatbare onderlaag door een navenant niveauverschil worden vermeden.

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none"> Om de mortel aan te maken, moeten de opgegeven mengverhoudingen volgens de mengtabel worden gerespecteerd. De benodigde hoeveelheid water hangt van het vochtgehalte van de toeslagstof af. Mengsel in de betonmolen of dwangmenger met zuiver water mengen naargelang de consistentie.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none"> Gemengde verse mortel gelijkmatig verdelen over de voorbereide ondergrond en verdichten. Bij een bedekking met precies passende gehouwen stenen resp. klinkers kan met afreilatten de gewenste laagdikte worden ingesteld. Om de hechting van de gehouwen steen te verbeteren, moeten de achterkanten van het bestratingsmateriaal eerst worden ingewassen met tubag hechtspecie.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none"> In geval van ongunstige weersomstandigheden (bijv. slagregen, sterke zon en/of wind, vorst) moeten passende beschermende maatregelen worden genomen, met name voor pas gecoate oppervlakken.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none"> Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> De toepassingsnormen en voorschriften die doorslaggevend zijn voor de uitvoering moeten worden opgevolgd. Enkel toeslagstoffen conform DIN EN 13139, DIN EN 13055 of DIN EN 12620 gebruiken. De toeslagstoffen mogen geen schadelijke of verkleurende bestanddelen bevatten.

MENGTAFEL

Aanbevolen mortelmengsel ratio's in kamerafdelingen:

Sterkte ²⁾ na 28 dagen	tubag TCE Trass- compound	Basalt steenslag			Water mengen
		2-5 mm ¹⁾	5-8 mm ¹⁾	2-8 mm ¹⁾	
ca. 10 N/mm ²	1	6	-	-	afhankelijk van de gewenste consis- tentie
ca. 15 N/mm ²	1	5	-	-	
ca. 20 N/mm ²	1	4	-	-	
ca. 10 N/mm ²	1	-	5	-	
ca. 15 N/mm ²	1	-	4	-	
ca. 20 N/mm ²	1	-	-	4	

¹⁾ Zand zonder fijne deeltjes in de vorm van hoogwaardige snippers of ronde korrels ²⁾ Lab resultaten

Sterkte ²⁾ na 28 dagen	tubag TCE Trass- compound	Kwarts korrel			Water mengen
		2-5 mm ¹⁾	5-8 mm ¹⁾	2-8 mm ¹⁾	
ca. 10 N/mm ²	1	5	-	-	afhankelijk van de gewenste consis- tentie
ca. 15 N/mm ²	1	3,5	-	-	
ca. 10 N/mm ²	1	-	4,5	-	
ca. 15 N/mm ²	1	-	4	-	
ca. 20 N/mm ²	1	-	-	4	

¹⁾ Zand zonder fijne deeltjes in de vorm van hoogwaardige snippers of ronde korrels ²⁾ Lab resultaten

Sterkte ²⁾ na 28 dagen	tubag TCE Trass- compound	Fibo-Exclay Fibotherm/Fibobouw ecomat			Water mengen
		2-4 mm	4-8 mm	1-5 mm	
ca. 2 N/mm ²	1	-	4	-	afhankelijk van de gewenste consis- tentie
ca. 5 N/mm ²	1	5	-	5	
ca. 10 N/mm ²	1	4	-	4	

²⁾ Lab resultaten

LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

TECHNISCHE GEGEVENS

Verwerkingstijd ca. 2 uur

Kleur grijs

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

- Veiligheid**
- Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.
 - Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op www.tubag.nl.

GIS-CODE ■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)

- Verwijdering**
- Geleegde containers terugsturen voor recycling.
 - Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
 - Materiaalresten mogen overeenkomstig de Europese afvalcatalogus worden afgevoerd onder afvalstof-fencode 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.

FLOORMIX B 550

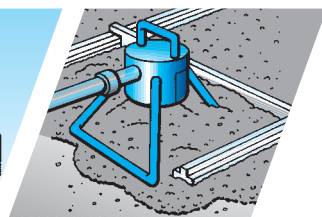
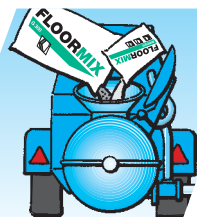
Frischer Mix

FLOORMIX B 550 kombiniert den bewährten Baustoff Blähton mit unserem Spezialbinder zu einer gebundenen Schüttung von hervorragenden Eigenschaften: Durch geringes Gewicht, hohe Belastbarkeit und gute Dämmwirkung ist **FLOORMIX B 550** für zahlreiche Einsatzgebiete geeignet:

- leicht
- hoch belastbar
- wärmedämmend
- gut schalldämmend
- nicht brennbar (A1)
- Ausgleich unter Nassestrich
- Ausgleich unter Gussasphalt
- Gefällegebung unter Terrassen und Balkonen
- Überschütten von Balkenlagen
- Verfüllung horizontaler und vertikaler Schlitz
- Hohraumverfüllung mit aussteifender Wirkung
- Dämmung und Ausgleich von Gewölbe- und Kappendecken
- Gefälledämmung auf genutzten Flachdächern
- Verfüllung von Trapezblech-Tiefsicken
- Dämmung im Holzrahmenbau
- Verfüllung von Fußbodenschächten
- Untergrund für Fliesen- oder Steinzeug-Belag

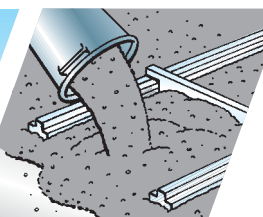
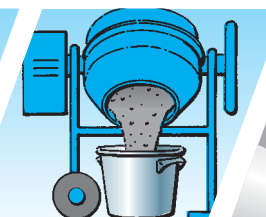
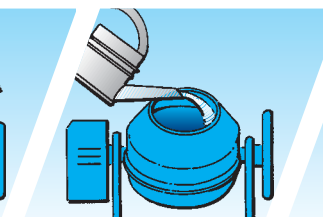
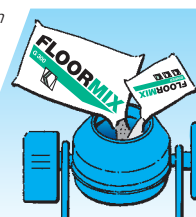


FLOORMIX wird auf der Baustelle individuell angemischt, ist sofort gebrauchsfertig und bereits nach 24 Stunden zur Weiterbearbeitung begehbar.



So einfach geht's:

Alternativ kann **FLOORMIX** im Freifallmischer angemischt und manuell ausgebracht werden.



FLOORMIX ist pumpfähig und kann mit Druckluftförderern ausgebracht werden. Hierfür werden 2 Säcke **FLOORMIX B 550** (100 Liter) mit 1 Beutel **FLOORMIX Binder** im Mischbehälter der Estrichpumpe vermengt und je nach gewünschter Konsistenz Wasser zugegeben. Zur Erreichung einer pumpfähigen Konsistenz hat sich eine Wasserzugabe von 12 bis 14 Litern als günstig erwiesen.



Die fertige haufwerksporige Schüttung wird direkt zwischen die ausgerichteten Abziehlehren gepumpt und auf die gewünschte Höhe abgezogen. Die Oberfläche ist vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

2 Säcke **FLOORMIX B 550** (100 Liter) mit 1 Beutel **FLOORMIX Binder** im Freifallmischer unter Zugabe von Wasser mindestens 3 bis 4 Minuten vermengen. Um eine gute Durchmischung zu erzielen, sollte die laufende Trommel möglichst flach (Einfüllöffnung zeigt nach vorn) gestellt werden.

Wasserzugabe: ca. 10 bis 12 Liter zur Erreichung einer haufwerksporigen Konsistenz.

Die erzielte Mischung in ein Transportgefäß füllen, ...

... falls erforderlich, zwischen ausgerichteten Abziehlehren, auf besenreinem Untergrund, auf der Sauberkeitsschicht oder der Feuchtigkeitssperre ausbringen und abziehen. Die Oberfläche ist vor zu schneller Austrocknung zu schützen.

für beste Dämmung

FLOORMIX

Bester Mix

In langjährigen Versuchsreihen hat sich die Kombination von **FLOORMIX B 550** mit dem **FLOORMIX** Binder als ideale Mischung erwiesen.

Unter speziellen Voraussetzungen können aber auch die hier vorgestellten Varianten 1 bis 4 sinnvoll sein.

		FLOORMIX	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4
Granulat	(50 l/Sack)	FLOORMIX B 550	FLOORMIX B 550	FIBOTHERM Trockenschüttung (1–5 mm)	FIBOTHERM Trockenschüttung (1–5 mm)	FIBOPHON Schallschutzschütt. (0–2 mm)
Binder	(15 kg/Sack)	FLOORMIX Binder	FLOORMIX Binder	TUBAG TCE	CEM I 42,5 N 25 kg	TUBAG TCE
Mischung	Granulat + Binder [Sack]	2 + 1	3 + 1	2 + 1	3 + 1	2 + 1
Wassermenge	[Liter pro Mischung]	10–12	11–13	11–13	12–14	11–14
Mischzeit mind.	[Min.]	3–4	3–4	3–4	3–4	3–4
Frischrohddichte ca.	[kg/m ³]	700	650	770	760	930
Trockenrohddichte ca.	[kg/m ³]	620	560	660	640	830
Druckfestigkeit (Erstprüfung) nach DIN EN 12390 1 und 2	[N/mm ²]	> 2,0	> 1,0	> 2,8	> 2,4	> 1,5
Schwindmaß	[mm/m]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Baustoffklasse gemäß DIN 4102		A1	A1	A1	A1	A1
Einbauhöhe min/max	[cm]	3 – unbegrenzt	4 – unbegrenzt	2 – unbegrenzt	2 – unbegrenzt	1 – unbegrenzt
Ergiebigkeit pro 50-l-Sack	[Liter]	46	46	46	48	43
Bedarf pro m ² (1 cm Schütthöhe)	[Liter]	11	11	11	10,5	12
Begehrbar		nach 24 Std.	nach 24 Std.	nach 24 Std.	nach 24 Std.	nach 24 Std.
Verarbeitungstemperatur [°C]		> 5	> 5	> 5	> 5	> 5
Luft- und Objekttemperatur [°C]		> 5	> 5	> 5	> 5	> 5

und gute **ecomat** .be
info@
Alternativen

FIBO®

Fibo ExClay Deutschland GmbH
Rahdener Straße 1, 21769 Lamstedt
Fon: 0 47 73 / 896-0, Fax: 0 47 73 / 896-133
E-Mail: Vertrieb@fiboexclay.de
Internet: www.fiboexclay.de