



ecomat
bio-ecologisch bouwen en wonen

TUBAG LEGMORTEL TERRACOTTA TNM-FLEX

Tegelmortel met steunkorrels voor verkleuringsgevoelige natuursteenplaten Vooral voor platen met extreme profileringen, een hoog eigen gewicht en voor ongelijkmatig dikke platen. Ook op oneffen ondergronden. Mortelbed met een dikte tot 15 mm.

Technische informatie

Druksterkte:	≥ 10 N/mm ²
Korreling:	0 -1,5 mm
Verwerkingstijd:	ca. 3 uur
Verwerkingstemperatuur:	+5°C tot +30°C.
Inlegtijd:	ca. 15 min.
benodigde hoeveelheid water:	ca. 6,5 l water op 25 kg
Verbruik:	ca. 1,3 kg/m ² per mm laagdikte ca. 7 tot -10 kg/m ² , afhankelijk van de middenbedtroffel
Opslag:	droog op een houten pallet
Leveringsvorm:	zak van 25 kg
Kleuren:	natuurwit

Eigenschappen

- mineraal
- hoge stabiliteit en lijmkracht
- bijzonder goede stabiliteit bij toepassing volgens de kambedmethode
- goede hechting, hoge waterretentie
- met tras bijzonder veilig tegen uitslag en vlekvorming bij natuursteenplaten en voor een geoptimaliseerd uithardingsverloop
- hydraulisch uithardende flexibele middenbedmortel
- na uitharding bestand tegen vocht en afwisselende belastingen door vorst- en dooiperiodes
- soepel, gemakkelijk te verwerken
- met steunkorrels
- goede hechting

Toepassing

- voor binnen en buiten
- voor mortelbed met een dikte tot 15 mm
- voor het plaatsen van verkleuringsgevoelige natuursteenplaten (niet gekalibreerd) volgens DIN 18332 en DIN 18352 met extreme profileringen (polygonale dekvlakken) en met een hoog eigen gewicht, alsmede voor ongelijkmatig dikke platen en banen op een oneffen ondergrond, bijv.: kwartsiet, graniet en basalt met een groot formaat kalksteenplaten met een groot formaat (Solnhofen, Juramarmor, travertien)
- voor vloerbetegelingen op terrassen, balkons, traptredes, trapportalen, vensterbanken, vloerverwarmingen (verwarmde afwerkvloeren)

Kwaliteit & Zekerheid

- chromaatarm volgens TRGS 613
- komt overeen met de eisen van DIN 18352 en DIN 18332
- cement volgens DIN EN 197
- tras volgens DIN 51043
- getrapte toeslagstoffen met een korreling van 0-1,5 mm volgens EN 13139 en met speciale steunkorrels volgens EN 13055

Ondergronden

De ondergronden moeten vorstvrij, schoon, vast, stabiel, vormbestendig en vrij zijn van stoffen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden. Er dient rekening te worden gehouden met DIN 18332 en DIN 18352. Geschikte ondergronden zijn alle minerale ondergronden, zoals beton (ouder dan 6 maanden), licht beton, poreus beton, cementen afwerkvloeren, calciumsulfaat afwerkvloeren volgens DIN 18560 en verwarmde afwerkvloeren.

Zuigende ondergronden moeten vooraf behandeld worden (grondlaag aanbrengen). Beton moet ouder dan 6 maanden zijn. Cementafwerkvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn en een restvochtigheid < 1,0 CM-% vertonen. Calciumsulfaat afwerkvloeren moeten een restvochtigheid < 0,5 CM-% vertonen. Het oppervlak van calciumsulfaat afwerkvloeren moet stabiel, krasvast en van een grondlaag voorzien zijn (informatie van de fabrikant in acht nemen). Verwarmde afwerkvloeren moeten conform de normen aan- en uitgezet worden (verwarmingsprotocol). Alle scheuren die zich in de afwerkvloeren bevinden moeten glad gemaakt en goed sluitend en volledig dicht gemaakt worden. Hier gelden de toepasselijke normen, richtlijnen en aanbevelingen.

Calciumsulfaatgebonden ondergronden moeten voorzien worden van een grondlaag, bijv. de quick-mix hechtemulsie HE.

Verwerking

In een schone mengbak ca. 6,5 l water vullen en met een zak (25 kg) tras-natuursteen middenbedmortel flex intensief en homogeen klontvrij mengen. Na ca. 5 minuten rijpingstijd nogmaals mengen. De tras-natuursteen middenbedmortel flex wordt met een glijspaan onder krachtige druk als contactlaag aangebracht. Daarna wordt met een middenbedtroffel het mortelbed op de ondergrond aangebracht. Niet meer dan ca. 1,5 m² voorbereiden. Afhankelijk van de uitvoering kan een verwerking volgens de buttering-floating-methode noodzakelijk zijn.

De voegen vóór het uitharden uitkrabben en verontreinigde betegelingen met schoon water afwassen. De verwerkingstijd bedraagt ca. 3 uur. Tras-natuursteen middenbedmortel flex is na 24 uur beloopbaar (maatregelen ter belastingverdeling inplannen) en afhankelijk van het gebruik, belastbaar na 7 tot 14 dagen. Tras-natuursteen middenbedmortel flex kan na 24 uur gevoegd worden.

De gegevens betreffende de tijd hebben betrekking op een verwerking bij normale temperaturen (20 °C, 65 % relatieve luchtvochtigheid).

De verse mortel moet worden beschermd tegen uitdroging en ongunstige weersomstandigheden zoals vorst, tocht, direct zonlicht en tegen directe inwerking van slagregens (evt. met folie bedekken). Werkzaamheden niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder +5°C uitvoeren.

Behalve schoon water mogen geen andere stoffen met de tras-natuursteen middenbedmortel Vario Flex worden gemengd. Voeg geen extra water toe aan mortel die al stijf begint te worden en meng deze mortel ook niet met verse mortel.