

Natuursteen-tegelmortel NVL 300

Mortel met toevoeging van tras voor het leggen en zetten van natuursteen en natuursteenplaten volgens de dikbedmethode met gelijktijdige voegvorming.

Technische informatie	
Mortelgroep:	MG III overeenkomstig DIN 1053 resp. M10 overeenkomstig EN 998-2 (drukvastheid ≥ 10 N/mm ²)
Korreling:	0-4 mm
Verwerkingstemperatuur:	> +5°C
Verwerkingstijd bij 20 °C:	ca. 1-2 uur
Mengtijd:	ca. 2-3 minuten
Benodigde hoeveelheid water:	ca. 6,5 l per 40 kg
Opbrengst:	ca. 26 l per 40 kg
Verbruik:	ca. 1,5 kg/m ² per mm laagdikte
Opslag:	droog
Leveringsvorm:	zak van 40 liter
Kleur:	grijs

Eigenschappen:

- grijs
- hoge stabiliteit en lijmkracht
- hoge hechting
- met tras voor vermindering van het gevaar van beschadigde plekken bij natuurstenen en voor geoptimeerd verhardingsverloop
- makkelijk verwerkbaar
- vorstbestendig en watervast na verharding
- mineraal

Toepassing:

- buiten en binnen
- voor het plaatsen van natuurstenen en natuursteenplaten (porfier, Solnhofen, leisteen, zandsteen, jura-marmer e.d.) volgens de dikbedmethode
- voor vloerbetegelingen, terrassen, traptredes, trapborden, vensterbanken
- voor gelijktijdige voegvorming

Kwaliteit & Zekerheid

- Mortelgroep III (drukvastheid ≥ 10 N/mm²)
- hydraulisch verhardende tegelmortel
- cement volgens DIN EN 197
- met tras volgens DIN 51043 speciaal voor natuursteen toepassing veredeld
- bij vakkundige, droge opslag ten minste 12 maanden chromaatarm volgens TRGS 613

Ondergrond:

De ondergrond moet stabiel, droog en verhard zijn. De betegelingswerkzaamheden aan de muur moeten uitgevoerd worden op een voorgespoten, droge en stabiele ondergrond, bijv. metselwerk of beton. Evt. verontreinigingen (stof, uitslag, bekistingsoliën etc.) moeten verwijderd worden. Voor het betegelen moet een wratvormige hechtlaag aangebracht worden, bijv. quick-mix cementvoorspuitmortel MZ 4, die afhankelijk van de temperatuur en de weersomstandigheden minstens 1 dag moet opdrogen.

Verwerking:

Om de mortel aan te mengen de inhoud van de zak in ca. 6,5 l water strooien en met passend menggereedschap/roerstok klontvrij mengen, totdat een verwerkbaar consistentie is verkregen. De mortel altijd met dezelfde hoeveelheid water mengen, omdat bij verschillende toegevoegde hoeveelheden de kleur van de voegen kan verschillen of vlekken kunnen ontstaan. De mortel binnen ca. 1-2 uur verwerken. Niet meer materiaal mengen dan in deze tijd verwerkt kan worden. Mortel die al opgestijfd is, niet met water verdunnen of met droogpoeder mengen.

Voor vloerbetegelingen: Voor polygonale (meerhoekige), breukruwe natuurstenen of natuurplaten de mortel in plastische consistentie – laagdikte vanaf ca. 2 cm - aanbrengen. De voegen moeten volledig en voluit gevoegd worden. Mortel die over de rand van de voegen omhoog komt, moet met een schone troffel verwijderd worden. Nadat de mortel opgestijfd is, moeten bij vloerwerkzaamheden de voegen met een handveger glad geveegd worden. Voor noodzakelijke hoogtecompensatie de tegelmortel aardvochtig als onderste laag aanbrengen.

Voor muurbetegelingen: Op muurvlakken moet een wratvormige hechtlaag, bijv. quick-mix MZ 4 aangebracht worden, voordat de betegeling geplaatst wordt. Vuile achterkanten van platen moeten eerst met water schoon worden gemaakt, voordat ze op de muur aangebracht worden. De achterkant van de platen moet met plastisch aangemengde natuursteen-tegelmortel dun bestreken worden. Vervolgens de mortel vers in vers in de noodzakelijke laagdikte aanbrengen en de natuursteen platen of natuurstenen zonder holtes op de muur plaatsen (buttering-floating-methode). De voegen moeten met passend gereedschap, bijv. waterslang of houtspaan, glad gemaakt worden.

Om de hechting van de platen te verbeteren, moet bij natuurstenen een hechtlaag van tubag Tras-Natuursteen-Hechtmortel flex TNH-flex toegepast worden. Alternatief kan op de achterkant van de platen een schraplaag met flexlijm aangebracht worden. Ideaal is hier de marmerlijm MK 900, om verkleuringen te voorkomen.

Verwerking niet bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder + 5°C. Vers verlijmd materiaal moet beschermd worden tegen te snelle uitdroging en slechte weersinvloeden (sterk zonlicht, vorst, neerslag etc.)

Opbrengst:

Een hoeveelheid van 40 kg droge mortel brengt, klaar voor verwerking gemengd; ca. 26 liter natte mortel op.

Verbruik:

Afhankelijk van het formaat van de stenen en de voegbreedte. Voor 1 m² oppervlak met een laagdikte van 1 cm zijn ca. 15 kg droge mortel nodig.

Opslag:

Droog op een houten palet.

Leveringsvorm:

zak van 40 liter

Opmerking:

De technische gegevens hebben betrekking op 20°C/65% relatieve luchtvochtigheid.

Dit product bevat cement en reageert met vocht/water alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij aanraking altijd met water afspoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk de hulp van een arts inroepen. Zie ook de opdruk op de zak.

De informatie wordt verstrekt op grond van omvangrijke tests en praktijkervaring. Dit heeft echter geen betrekking op elke afzonderlijke toepassing. Daarom raden wij aan om eventueel proeftoepassingen uit te voeren. Wij behouden ons het recht voor om in het kader van de verdere ontwikkeling technische wijzigingen door te voeren. Voorts gelden onze algemene handelsvoorwaarden.

Stand: januari 2005

Verdere informatie bij:

quick-mix • tubag S.A.
rue des chaux, L-5324 Contern
Tél. (+352) 357711 - 1, Fax (+352) 357920
info@quick-mix.com, www.quick-mix.com