



## tufftop Hoogwaardige voegmortel

tufftop is een hoogwaardige, natuurlijk zuivere, hydraulisch verbindende mortel. Het bevat geen polymeer- of harstoevoegingen en er hoeft alleen water aan toegevoegd te worden.

tufftop is een sterk plastische, vrij vloeïende voegspecie die gemakkelijk is in het gebruik en die het reinigen van oppervlakken zeer eenvoudig maakt.

tufftop doordringt zelfs de meest onregelmatige voegen en holtes en vult al voegbreedtes van 3 mm op. Overtollig toegevoegd water wordt op natuurlijke wijze afgevoerd en de mortel verdikt snel voordat het uitharden plaatsvindt.

tufftop compenseert krimp, wat het risico op de fouten die komen door het inbouwen van permanente stress in gebonden bestrating verkleint - het onvermijdelijk resultaat van sterke krimp, wat vaak wordt veroorzaakt door polymeer- en harstoevoegingen.

De elasticiteitsmodulus van tufftop is geoptimaliseerd om te zorgen voor de juiste ondersteunende stijfheid, terwijl de thermische en dynamische stress die gebonden bestrating doorgaans ondervindt voortdurend geobserveerd wordt.

tufftop voldoet aan, of overtreft zelfs, de prestatievereisten van de Britse Normen BS7533-7 & BS7533-12 Standards for Modular Paving (Normen voor modulair bestraten).

Houdbaarheid: zes maanden onder droge omstandigheden (mortel kan langer meegaan indien het wordt bewaard onder vochtvrije omstandigheden. Als het product als droog poeder bewaard blijft, zal het geschikt voor gebruik blijven).

Zorg voor grondige vermenging: tufftop dient te worden vermengd in een kunststof vuilnisemmer of een grote mengemmer met een krachtige staafmixer, of nog effectiever: met een elektrische dubbele mixer. U kunt ook een dwangmenger gebruiken. Zorg in ieder geval dat de specie goed gemengd wordt met water, totdat het een glad mengsel zonder klonten wordt.

tufftop wordt geleverd als een vooraf gemengd product, verpakt in vochtbestendige zakken, en is verkrijgbaar in vier standaardkleuren: natuurlijk grijs, halfgrijs, donkergrijs en beige.

## Technische gegevens

<b>Kleur</b>	Beige, lichtgrijs, Grijs & Donkergrijs
<b>Verpakking</b>	25 kg Zak
<b>Voegbreedte</b>	>3 mm
<b>Typisch waterverbruik</b>	4 - 5 liter per 25 kg
<b>Typische dekking</b>	<a href="http://www.tuffbau.eu/about-us/calculators">www.tuffbau.eu/about-us/calculators</a>
<b>Uithardtijd</b>	24 uur
<b>Verwerkingstijd</b>	30 min bij 20 °C
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	2 - 30 °C
<b>Drukvastheid (20 °C)</b>	14 dagen: ~30 N/mm <sup>2</sup> 28 dagen: ~45 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigtreksterkte</b>	~7.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elasticiteitsmodulus</b>	(20,000 ± 4,000) N/mm <sup>2</sup>
<b>Hechtsterkte</b>	~1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Houdbaarheidsduur</b>	12 maanden na productiedatum

Bij een voegbreedte van 6mm	m <sup>2</sup> per 25kg
600x1200x20	50 m <sup>2</sup>
400x800x20	31.2 m <sup>2</sup>
100x200x80	2.1 m <sup>2</sup>
800x600x63	12.5 m <sup>2</sup>
600x400x50	11.3 m <sup>2</sup>
600x900x80	10.4 m <sup>2</sup>
100x100x80	1.6 m <sup>2</sup>
80x80x80	1.29 m <sup>2</sup>
100x100x100	1.26 m <sup>2</sup>



NB: Kleuren enkel ter indicatie



**tuffbau®**

Hoogwaardige natuurlijke bestratingmortels

P.O. Box 716  
5201AS

's-Hertogenbosch  
Nederland

+31 (0) 73 80 80 888