

Lichtbestendige voegmortel op basis van PU

Licht in te vegen – Waterdoorlatend -Lichtbestendig

Productomschrijving.

Voegenfix Universeel PU is een kant en klaar geformuleerde bestratingsvoegmortel op basis van 1-componenten polyurethaanhars

Toepassing.

Voegenfix Universeel PU is bestemd om natuurstenen, oude en nieuwe sierbestrating in te voegen. Voegenfix Universeel PU is makkelijk te verwerken en zorgt derhalve hierdoor dat er dagelijks een zeer groot aantal m² kan worden verwerkt. Voegenfix Universeel PU is bijzonder geschikt voor het invoegen van hellende, sterk zuigende en ijzerhoudende natuursteen zoals b.v. licht gekleurd graniet. Het vergeelt niet. De betreffende stenen kunnen donkerder opkleuren welke als aanvullende impregneer van het oppervlak van de stenen kan dienen, bovendien heeft een positieve beïnvloeding van het optische beeld. Deze filmlaag verdwijnt na verloop van tijd. Geschikt voor voetgangersdoeleinde en licht verkeersbelasting zoals garageopritten voor personenauto's. De in te voegen oppervlakken moeten droog zijn en na verwerking minimaal 6 uur tegen regen worden beschermd. Dankzij de hoge druksterkte kan het oppervlak, gevoegd met onze voegmortel, met een hoge drukreiniger worden gereinigd. Alvorens te reinigen met een hoge drukreiniger dient eerst de geschiktheid van de stenen worden getest.

Eigenschappen.

Voegenfix Universeel PU is een licht verwerkbaar mortel die alleen hoeft worden ingeveegd. Het product is UV bestendig. Voegenfix Universeel PU is na uitharding waterdoorlatend. De neerslag zal hierdoor, afhankelijk van de ondergrondbewerking, in het grondwater terechtkomen. Er dient altijd met een juiste ondergrond rekening gehouden te worden. Op basis van de consistentie is de voegmortel ook geschikt voor verticale voegen.

Opmerkingen.

We garanderen een onberispelijke kwaliteit van het materiaal en geven de richtlijnen voor verwerking naar beste weten. Daar de plaatselijke omstandigheden nogal eens kunnen verschillen, zijn deze richtlijnen vrijblijvend. Neemt u in geval van twijfel zelf een proef.

Technische gegevens.

Kleur	zand, grijs basalt en zwart
Dichtheid A+B (S.G.)	1,4 g/cm ³
Verwerkingstijd bij 20 °C	ca. 60 minuten
Begaanbaar bij 10 °C	na 16 – 20 uur
Begaanbaar bij 20 °C	na 8 – 12 uur
Doorharding tot 100 %	na 7 dagen
Minimale verwerkingstemperatuur	10 °C van de ondergrond
Verbruik	zie tabel
Verpakking	25 kg kunststof emmer, zand en hars. Harder separaat.
Opslag	koel en droog minimaal 1 jaar
Buigtreksterkte verdicht *	ca. 13,8 N/mm ² na 3 dagen
Druksterkte verdicht *	ca. 39,7 N/mm ² na 3 dagen

* alle waarden zijn gemeten zonder waterbelasting tijdens de uitharding. De ontwikkeling van de buigsterkte en druksterkte zijn sterk afhankelijk van de temperatuur tijdens uitharding en uiteraard van de grote en geometrie van het zandbed. Omstandigheden van 23 °C en 50 % R.L

Voegenfix Universeel PU is vanaf 5 mm voegbreedte te gebruiken.

Verbruik in kg/m² bij voegbreedte van 10 mm *

	Lengte mm	Breedte mm	Verbruik kg/m ²
Mozaïek	40	40	20,0
	50	50	16,3
	60	60	14,5
Klein	80	80	11,4
	90	90	10,3
	100	100	9,0
Groot	120	120	7,5
	120	180	6,5
	140	140	6,7
	140	200	6,0

* Opgegeven waarden zijn indicatief. Door onregelmatigheid van de gebruikte stenen zijn geen exacte waarden op te geven.