

## Voegmortel voor sierbestrating – fijne korrel

### Eigenschappen

Wedox LMX AQUA FINE is een gebruiksklare met kunsthars veredelde voegmortel voor sierbestrating. Het is voorgemengd en eenvoudig met water in de voegen te wassen. Wedox LMX AQUA FINE is waterdoorlatend, regen kan van de oppervlakte door de voegen lopen. De voegen zijn bestand tegen mechanische inwerking door bijvoorbeeld veegmachines en tegen chemische invloeden als strooizout. Kan ook worden verwerkt bij lichte regen.

### Toepassing

Wedox LMX AQUA FINE is geschikt voor het decoratief voegen van natuur- en betonsteen of keramische buitentegels. Voor lichte verkeersbelasting door voetgangers of fietsers. Geschikt vanaf minimaal 3 mm voegbreedte bij stevig ingeklopte straatstenen, voldoende draagkrachtige onderbouw en minimaal 30 mm voegdiepte. Wedox LMX AQUA FINE is te gebruiken bij nieuwe en reeds bestaande bestratingen.

## Verwerking

### Onderbouw

Om de verwachte verkeersbelasting te kunnen dragen moet de ondergrond sterk genoeg zijn. Bij onvoldoende draagkracht zakt het bestratingmateriaal bij belasting in de onderbouw, waardoor onvermijdelijke scheuren ontstaan in de voegrand. De onderbouw moet voldoende waterdoorlatend zijn. Opgehoopt vocht leidt tot onherstelbare schade aan de voeg.

De voegmortel dient te worden aangebracht op een licht bevochtigde ondergrond. Na het voegen moet het gevoegde vlak gedurende 24 uur worden beschermd tegen harde regen.

Minimale voegbreedte:	$\geq 3$ mm
Minimale voegdiepte:	$\geq 30$ mm
Maximale voegbreedte:	$\leq 20$ mm

Bij voegbreedte  $\geq 15$  mm moet de voegdiepte minimaal tweemaal zo groot zijn als de voegbreedte. Bij keramische tegels met lichte verkeersbelasting, die zijn gelegd op een waterdoorlatende drainagemortel met hechtlaag, is de minimale voegdiepte 20 mm.

Om voldoende hechting aan de randen te kunnen garanderen, moeten deze waarden beslist worden aangehouden. Dilatatievoegen moeten vanuit de onderbouw worden overgenomen en kunnen later worden gevuld met een geschikte kitsoort. De voegen moeten volledig worden gevuld.

### Aanbrengen

Open de emmer, verwijder de plastic folie en schud de voegmortel in kleine porties uit de emmer op het te voegen oppervlak. Zorg ervoor dat dit vlak vooraf is bevochtigd. Was de voegmortel met een zachte waterstraal en met behulp van een rubber trekker in de voegen. Reinig daarna het oppervlak grondig met een zachte waterstraal en de rubber trekker. Let erop dat de voegen niet worden uitgespoeld. Na droging het oppervlak navegen met een kokos bezem.

Na ca. 24 uur (bij 20 °C) is het gevoegde oppervlak beloopbaar. Na nog eens 7 dagen kan het vlak volledig worden belast.

### Opmerkingen

Bij verschillende steensoorten kunnen veranderingen ontstaan aan het oppervlak, zoals kleurveranderingen en/of tijdelijke glans. Vooral bij licht natuursteen kan dit het geval zijn. Vooraf impregneren van zuigende ondergronden voorkomt verkleuringen en eventueel onherstelbare schade. Bij tegels of stenen met facetranden de voeg tijdens verwerking tot onderzijde facet wegkrabben. Leg altijd eerst een proefvlak aan !

Wedox LMX AQUA FINE is gemaakt van natuurlijke grondstoffen die van nature licht in kleur kunnen variëren. Daarom zijn kleurverschillen onvermijdelijk en geen reden tot klachten. Bij verschillend verweerde oppervlakken zijn kleurverschillen op termijn niet uit te sluiten. Er moet rekening worden gehouden met dilatatievoegen volgens de geldende bouwprincipes.

Verzanden van korrels aan het oppervlak op termijn is te wijten aan de grondstoffen en weersinvloeden en kan daardoor niet worden beschouwd als een kwaliteitsfout. Bij het reinigen van de gevoegde oppervlakken met een hogedrukreiniger niet direct op de voegen richten met een harde straal. Reiniging met hoge druk kan ervoor zorgend dat korrels van het oppervlak verdwijnen en de voeg verdiept raakt.

Om sterkte te ontwikkelen dient de Wedox LMX AQUA FINE uit te drogen. Hoe sneller het droogt, hoe hoger de resulterende eindsterktes.

Algen groei vermindert het waterdoorlatend vermogen en kan de voegmortel zachter maken. Algen moeten daarom regelmatig worden verwijderd met een daarvoor geschikte reiniger.

## Technische gegevens

Basis	Speciale kunsthars (1K)
Druksterkte	Ca. 15 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Treksterkte	Ca. 0,5 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Waterdoorlaatbaarheid	> 4000 l/(s x ha)
Waterafvoerend vermogen K (DIN 18035, T5)	> 15 cm waterkolom per uur
Vorst- en dooizoutbestendig	Ja
Minimale voegbreedte	≥ 3 mm
Verkeersbelasting	Voetgangers
Verwerkingstemperatuur (materiaal, lucht, ondergrond)	+5 tot +30 °C
Kleuren	Naturel, Zilvergrijs, Steengrijs en Basalt
Onderbouw	Draagkrachtig en waterdoorlatend
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 30 minuten Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd
Verbruik	Zie tabel of verbruiksmeter op <a href="http://www.wedox.nl">www.wedox.nl</a>
Begaanbaar	Na ca. 36 uur (+10 °C) Na ca. 24 uur (+20 °C)
Volledig belastbaar	Na 7 dagen (+20 °C)
Verpakking	15 kg emmer
Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden, droog en vorstvrij
Afvalverwijdering	In uitgeharde toestand als puin
Benodigde gereedschappen	Kokos bezem, rubber trekker, waterslang

## Verbruik (bij voegdiepte 3 cm)

	Steenmaat (mm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m <sup>2</sup>
Grote tegels	600 x 600	5	ca. 1,0
	800 x 800	8	ca. 1,1
	1000 x 1000	10	ca. 1,1
Grote stenen	120 x 160	8	ca. 5,0
	120 x 160	10	ca. 7,0
	120 x 160	15	ca. 10,0
Kleine stenen	80 x 100	8	ca. 8,5
	80 x 100	10	ca. 10,5
	100 x 110	8	ca. 7,0
	100 x 110	10	ca. 9,0
Mozaïek	40 x 60	5	ca. 10,0
	40 x 60	8	ca. 16,0

De hier vermelde verbruikswaarden zijn berekend bij loodrechte voegafmeting. Deze waarden kunnen aanzienlijk hoger of lager uitvallen als de feitelijke vorm van de steen afwijkt. De ter plekke te gebruiken hoeveelheden moeten worden bepaald met behulp van een proefvlak.

## Veiligheidsinstructies

- Buiten bereik van kinderen bewaren
- Contact met de huid vermijden
- Gebruik geschikte veiligheidshandschoenen
- Zorg voor voldoende ventilatie in verband met tijdelijke geurontwikkeling

Zie voor meer informatie het meest actuele veiligheidsinformatieblad op [www.wedox.nl](http://www.wedox.nl)

Een juridische aansprakelijkheid kan noch uit de instructies van deze productinformatie, noch uit een mondeling advies worden gegeven. Tenzij de inhoud van het advies door Wedox BV nadrukkelijk schriftelijk is bevestigd. Met het verschijnen van deze productinformatie verliezen alle vorige informatiebladen hun geldigheid.

Neem bij alle werkzaamheden de actuele richtlijnen, normen, werkdocumenten en aanbevelingen in acht. De actuele productinformatie van de gebruikte Wedox producten is te vinden op [www.wedox.nl](http://www.wedox.nl). Als een constructie recht doet aan de gebruikte materialen staan wij garant voor de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Wij hebben echter geen invloed op uiteenlopende omstandigheden op bouwplaatsen.