

## Voegmortel voor sierbestrating met middelzware belasting

### Eigenschappen

Wedox ZBX 250 is een hoogwaardige voegmortel voor sierbestrating op basis van polyurethaan. Wedox ZBX 250 is eenvoudig te verwerken en 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.

### Toepassing

Wedox ZBX 250 is geschikt voor het decoratief voegen van natuur- en betonsteen of gebakken klinkers en voor middelzware verkeersbelasting zoals bijvoorbeeld opritten of toegangswegen. Geschikt vanaf minimaal 5 mm voegbreedte bij stevig ingeklopte straatstenen, voldoende draagkrachtige onderbouw en minimaal 30 mm voegdiepte. 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 voegen. De onderbouw moet daarom voldoende draagkrachtig en waterdoorlatend zijn.

De voegmortel dient te worden aangebracht op een schone en licht bevochtigde ondergrond.

Minimale voegbreedte:  $\geq 5$  mm  
Minimale voegdiepte:  $\geq 30$  mm

Bij middelzware verkeersbelasting dient de voegdiepte minimaal 2/3 van de steenhoogte te zijn, bij nog zwaardere belasting altijd volledige steenhoogte vullen.

Om voldoende hechting aan de randen te kunnen garanderen, moeten deze waarden beslist worden aangehouden.

Tevens dienen dilatatievoegen vanuit de onderbouw te worden overgenomen en kunnen later worden gevuld met een geschikte kitsoort.

### Aanbrengen

Meng zorgvuldig de inhoud van de emmer met de bijgeleverde flacon verharder door middel van een voldoende grote mixer of menger. Giet de inhoud over in een andere schone emmer en meng het geheel nogmaals een paar minuten.

Verdeel de inhoud over het vooraf natgemaakte oppervlak met behulp van een rubberen trekker tot de voegen volledig gevuld zijn. Veeg hierna het oppervlak diagonaal schoon met een kokos bezem om de voegen glad af te werken en de restanten van de steen of tegel te verwijderen. Bij geringe voegbreedte en/of diepere voegen in combinatie met hogere verkeersbelasting kan het noodzakelijk zijn de mortel in meerdere lagen aan te brengen en tussentijds te verdichten.

Na het voegen moet het gevoegde vlak gedurende 24 uur worden beschermd tegen harde regen. Na ca. 24 uur (bij 20 °C) is het gevoegde oppervlak beloopbaar. Na nog eens 7 dagen kan het vlak volledig worden belast.

### Opmerkingen

Hoewel er bij een PU-gebonden voegmortel minder kans is op verkleuring van de tegel of steen kunnen veranderingen ontstaan zoals een diepere kleur en/of tijdelijke glans. Vooral bij licht natuursteen kan dit het geval zijn. Vooraf impregneren van zuigende ondergronden voorkomt verkleuringen en eventueel onherstelbare schade. Om een egaal kleurbeeld te verkrijgen dient de voegmortel te allen tijde over de gehele oppervlakte te worden verdeeld. Tegels of stenen met facetranden kunnen en mogen met dit product niet gevoegd worden of dienen te worden uitgekrabd tot onderzijde facet. Leg altijd eerst een proefvlak aan !

Wedox ZBX 250 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.

Gevoegde oppervlakken zijn na volledige uitharding bestand tegen reiniging met een hogedrukreiniger.

## Technische gegevens

Basis	Polyurethaan (PU)
Druksterkte	Ca. 25 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Treksterkte	Ca. 7 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Waterdoorlaatbaarheid	> 9000 l/(s x ha)
Vorst- en dooizoutbestendig	Ja
Minimale voegbreedte	≥ 5 mm
Minimale voegdiepte	≥ 30 mm
Verkeersbelasting	Middelzwaar - personenauto's
Verwerkingstemperatuur (materiaal, lucht, ondergrond)	+5 tot +30 °C
Kleuren	Naturel, Zilvergrijs, Steengrijs en Basalt
Onderbouw	Draagkrachtig, waterdoorlatend en voorgenat
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 60 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. 30 uur (+10 °C) Na ca. 24 uur (+20 °C)
Volledig belastbaar	Na 7 dagen (+20 °C)
Verpakking	25 kg emmer
Houdbaarheid	Maximaal 12 maanden, droog en vorstvrij
Afvalverwijdering	In uitgeharde toestand als puin
Benodigde gereedschappen	Kokos bezem, rubber trekker, mixer, waterslang

## Verbruik (bij voegdiepte 3 cm)

	Steenmaat (mm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m <sup>2</sup>
Grote stenen	70 x 210	5	ca. 4,7
	70 x 210	8	ca. 7,3
	100 x 200	5	ca. 3,8
	100 x 200	10	ca. 7,4
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

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 constructeur 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.