

## Voegmortel voor sierbestrating - cementgebonden

### Eigenschappen

Wedox CMX 250 is een hoogwaardige cementgebonden voegmortel voor sierbestrating. Wedox CMX 250 is veredeld met kunstharsen voor meer flexibiliteit en een betere verwerkbaarheid. Uitgeharde voegen zijn bestand tegen mechanische inwerking door bijvoorbeeld veegmachines en tegen chemische invloeden zoals bijvoorbeeld strooizout. Wedox CMX 250 is niet waterdoorlatend

### Toepassing

Wedox CMX 250 is geschikt voor het decoratief voegen van natuur- en betonsteen, gebakken klinkers of keramische tegels. Wedox CMX 250 is geschikt voor middelzware verkeersbelasting zoals bijvoorbeeld opritten of toegangswegen. Geschikt vanaf minimaal 3 mm voegbreedte bij tegelwerk of bestrating gelegd op een vaste, voldoende draagkrachtige onderbouw en minimaal 40 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.

Voegbreedte: 3 – 30 mm  
Voegdiepte: ≥ 40 mm (zie opmerking \*)

Bij middelzware verkeersbelasting dient de voegdiepte de volledige steenhoogte te zijn. 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.

(\*) Wedox CMX 250 kan ook worden toegepast bij keramische tegels van 20 mm of 30 mm dik, echter dient de legmethode en onderbouw daarop te zijn aangepast. Dit is mogelijk door toepassing van drainagemortel met hechtmortel in de onderbouw.

### Aanbrengen

Doe ca. 5 ltr schoon leidingwater in een grote emmer of speciekuip en voeg de inhoud van de zak toe. Meng dit alles met behulp van een voldoende grote mixer of menger ca. 3 minuten en herhaal dit na twee minuten rijptijd nog even.

Verdeel de mortel over het vooraf natgemaakte oppervlak met behulp van een rubberen trekker tot de voegen volledig gevuld zijn zonder luchtbelletjes. Trek hierna het oppervlak diagonaal schoon met een rubber vloerwisser om de voegen vol te houden en de restanten van de steen of tegel zo veel mogelijk te verwijderen.

Zodra de voegmortel met de duim niet meer in de voeg is te duwen, is het uithardingsproces begonnen en kan het geheel worden afgewerkt. Bij ruwe oppervlakken volstaat een afwerking met behulp van een zachte waterstraal en bezem. Bij gladde oppervlakken kan het geheel beter worden afgewerkt met een spons en water.

Gebruikte gereedschappen direct na verwerking reinigen met water.

Na het voegen moet het gevoegde vlak gedurende 24 uur worden beschermd tegen harde regen. Na ca. 5 uur (bij 20 °C) is het gevoegde oppervlak beloopbaar. Na nog eens 7 dagen kan het vlak volledig worden belast.

### Opmerkingen

Om een egaal kleurbeeld te verkrijgen dient de voegmortel te allen tijde over de gehele oppervlakte te worden verdeeld. Eventueel napoederen van te diep liggende voegen kan tijdens de verwerking uitsluitend wanneer de voegmortel nog niet in de uithardingsfase is. Tegels of stenen met facetranden kunnen en mogen met dit product niet gevoegd worden of dienen te worden verdiept tot onderzijde facet. Leg altijd eerst een proefvlak aan !

Wedox CMX 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	Cement
Druksterkte	Ca. 30 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Treksterkte	Ca. 6 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Hechtsterkte	Ca. 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Slijtvastheid	< 1000 mm <sup>3</sup>
E-modulus (statisch)	Ca. 14000 N/mm <sup>2</sup>
Vorst- en dooizoutbestendigheid	< 70 gr/m <sup>2</sup>
Korrel	0 – 1 mm
Voegbreedte	3 – 30 mm
Voegdiepte	≥ 40 mm
Verkeersbelasting	Middelzwaar - personenauto's
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid	-20 tot +80 °C
Kleuren	Zandkleur, Grijs, Donkergrijs en Antraciet
Onderbouw	Draagkrachtig, waterdoorlatend en voorgenat
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 45 minuten Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd
Waterbenodigdheid	Ca. 5 ltr / 25 kg
Verbruik	Zie tabel of verbruiksmeter op <a href="http://www.wedox.nl">www.wedox.nl</a>
Begaanbaar	Na ca. 5 uur (+20 °C)
Volledig belastbaar	Na ca. 7 dagen (+20 °C)
Verpakking	25 kg zak
Houdbaarheid	Maximaal 12 maanden, droog, koel en vorstvrij
Afvalverwijdering	In uitgeharde toestand als puin
Benodigde gereedschappen	Bezem, rubber trekker, mixer, waterslang, spons

### Verbruik (bij voegdiepte 4 cm)

	Steenmaat (mm)	Voegbreedte (mm)	Verbruik kg/m <sup>2</sup>
Grote tegels	600 x 600	5	ca. 1,2
	800 x 800	8	ca. 1,4
	1000 x 1000	10	ca. 1,6
Grote stenen	70 x 210	5	ca. 6,4
	70 x 210	10	ca. 12,0
	100 x 200	5	ca. 5,1
	100 x 200	10	ca. 9,8
Kleine stenen	80 x 100	5	ca. 5,1
	80 x 100	10	ca. 9,7
	100 x 110	5	ca. 4,5
	100 x 110	10	ca. 8,5
Mozaïek	40 x 60	5	ca. 9,0
	40 x 60	10	ca. 16,5

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, kleding, oogbescherming en gezichtsbescherming
- Vermijd inademing van stof

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.

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

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.