

## Voegmortel voor sierbestrating met middelzware belasting en smalle voeg

### Eigenschappen

Wedox MMX 200 is een twee-componenten voegmortel voor sierbestrating op basis van epoxy. Wedox MMX 200 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 MMX 200 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 3 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:  $\geq 3$  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.

Wedox MMX 200 kan ook worden toegepast bij keramische tegels van 20 mm dik, echter dient de legmethode en onderbouw daarop te zijn aangepast. Dit is mogelijk door toepassing van drainagemortel met hechtmortel in de onderbouw. Ook dient deze voegmortel dan per portie van maximaal 10 kg in juiste verhouding met verharder en water te worden aangemaakt.

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

### Aanbrengen

Meng zorgvuldig de voorgemengde 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, voeg vervolgens ca. 3,6 liter schoon drinkwater toe en meng het geheel nogmaals tot er een schuimige massa ontstaat.

Verdeel de inhoud over het vooraf natgemaakte oppervlak met behulp van een rubberen trekker tot de voegen volledig gevuld zijn. Verdeel uitsluitend een hoeveelheid voegmortel op het oppervlak dat binnen 2 a 3 minuten kan worden verwerkt. Gebruik voor de eindafwerking bij keramische tegels een vloerentrekker i.c.m. lichte waterstraal om zoveel mogelijk restmateriaal weg te spoelen. Afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na ca. 10 minuten worden schoongeveegd met een kokos bezem. Dit dient diagonaal te worden gedaan om uitvegen van de verse voegen te voorkomen. Hierbij wordt het oppervlak van de voeg tevens glad afgewerkt.

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

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. Tegels of stenen met facetranden kunnen en mogen met dit product niet gevoegd worden. Leg altijd eerst een proefvlak aan !

Wedox MMX 200 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.

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	Epoxy kunsthars (2K)
Druksterkte	Ca. 20 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Treksterkte	Ca. 7,5 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Hechtsterkte	Ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup> (na 7 dagen +20 °C)
Waterdoorlaatbaarheid	> 4000 l/(s x ha)
Waterafvoerend vermogen K	> 50 cm waterkolom per uur
Vorst- en dooizoutbestendig	Ja
Minimale voegbreedte	≥ 3 mm
Verkeersbelasting	Middelzwaar - personenauto's
Verwerkingstemperatuur (materiaal, lucht, ondergrond)	+10 tot +30 °C
Kleuren	Naturel, Zilvergrijs, Steengrijs en Basalt
Onderbouw	Draagkrachtig, waterdoorlatend en voorgenat
Verwerkingstijd bij 20 °C	Ca. 10 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	20 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 tegels	600 x 600	5	Ca. 1,0
	800 x 800	8	Ca. 1,1
	1000 x 1000	10	Ca. 1,1
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
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

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.