

# Mosa XXS

**Productomschrijving** Mozaïek van gezaagde, ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde vloertegels, door-en-door gekleurd, geproduceerd volgens het Ultragres-procedé, overeenkomstig EN 14411 Bla, met een wateropneming van < 0,05% aan het oppervlak en een wateropneming van  $\leq 0,3\%$  aan de onderzijde. Mat tegeloppervlak met natuurlijk uiterlijk, verkregen door een willekeurig strooi patroon in het productieproces. Elk mozaïek is gerectificeerd en rondom voorzien van een facetrand. Geplakt op een kunststof net.  
Toepassing: wanden en vloeren in interieurs en exterieurs.

**Productvoordelen** Mosa XXS mozaïekmatjes zijn modulair afgestemd op de wandtegels en vloertegels uit het Mosa assortiment en kunnen worden verwerkt met 1,8 mm voeg. Elk mozaïek is gerectificeerd en voorzien van een facetrand. Zeer slijtvast. Chemisch bestand. Gemakkelijk in onderhoud. Vorstbestand. Maatvast. Modulair. Geschikt als wand-, vloer- en gevelbekleding en voor verwerking in combinatie met vloerverwarming. Duurzaam mozaïek voor binnen en buiten. In woning- en utiliteitsbouw.

**Productspecificatie** **Afmetingen, diktes, gewichten, artikelcodes en kleuren**

Modulaire maat in cm incl. 1,8 mm voeg*	Fabricagemaat matje in mm	Fabricagemaat mozaïek in mm	Gewicht per matje in gram	Artikelcode	Kleur
30 x 30	298,2 x 298,2 x 10	23,2 x 23,2 x 10	1640	200MZVV	Koel porseleinwit
				206MZVV	Middengrijs
				216MZVV	Antraciet
				262MZVV	Licht grijsbeige
				264MZVV	Grijsbruin
				265MZVV	Donker grijsbruin
		73,2 x 23,2 x 10	1840	200MZVR	Koel porseleinwit
				206MZVR	Middengrijs
				216MZVR	Antraciet
				262MZVR	Licht grijsbeige
				264MZVR	Grijsbruin
				265MZVR	Donker grijsbruin

\* Aanbevolen voegbreedte 1,8 mm tussen de matjes onderling.

**Prijsgroep**

Zie prijsgroepgegevens onder serienaam in Mosa Documentatie of op [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

**Tinten**

Tegels zijn een natuurlijk product. Kleine kleurafwijkingen kunnen voorkomen. Mosa sorteert producten op tint; deze staat vermeld op de doos.

**Technische data** **Eigenschappen conform norm EN 14411 Bla en Mosa-norm**

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,6%	+/- 0,04%
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,2%
Wateropneming	10545-3	$\leq 0,5\%$	bovenzijde: < 0,05% onderzijde: $\leq 0,3\%$
Buigsterkte	10545-4	35 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
Slijtweerstand	10545-6	175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	$9 \times 10^{-6} [K^{-1}]$	$8 \times 10^{-6} [K^{-1}]$
Thermische schokvastheid	10545-9	vereist	bestand
Vorstbestandheid	10545-12	vereist	bestand
Chemische bestandheid	10545-13		klasse UA*
Antislipwaarde/loopveiligheid			R10

\* Chemische bestandheid tegen huishoudchemicaliën, zwembadwatertoevoegingen, zuren en alkaliën:  
Klasse UA = hoogste klasse = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest.

# Mosa XXS

## Verwerkingsadvies

### Tegen de wand

De ondergrond dient absoluut vlak, vormvast, druk- en trekvast, duurzaam, droog, vrij van stof, vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn (conform DIN 18352).

Gebruik een cement-poederlijm of een geschikte pastalijm conform DIN EN 12004 volgens opgave van de lijmproducent in combinatie met een lijmkam met een vertanding van 3 of 4 mm.

De lijm aanbrengen op de vlakke ondergrond. Het mozaïekmatje in de lijm drukken en vervolgens met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool, aankloppen en in de goede positie drukken. Indien nodig de tegelmatjes insnijden om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

### Lijmen van Mosa XXS in combinatie met dunnere Mosa wand- of vloertegels:

Eerst de Mosa XXS mozaïek verlijmen met een vertanding van 3 of 4 mm. Vervolgens de lijm op de gewenste dikte opzetten en de dunnere Mosa tegels lijmen.

### Lijmen van Mosa XXS in combinatie met dikkere Mosa wand- of vloertegels:

Eerst de dikkere Mosa tegels lijmen volgens de algemene verwerkingsrichtlijnen. Het vlak van de Mosa XXS invullen en uitvlakken op de gewenste dikte. Vervolgens de Mosa XXS mozaïekmatjes lijmen met een lijmkam met een vertanding van 3 of 4 mm volgens bovenstaande methode.

### Op de vloer

De ondergrond dient absoluut vlak, vormvast, druk- en trekvast, duurzaam, droog, vrij van stof, vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn (conform DIN 18352).

Gebruik een cement-poederlijm van het type C2TE conform DIN EN 12004 volgens opgave van de lijmproducent in combinatie met een lijmkam met een vertanding van 3 of 4 mm.

De afdekvloer op de gewenste dikte uitvlakken. De lijm opzetten met de lijmkam, het mozaïekmatje in de lijm drukken en met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool, aankloppen en in de goede positie drukken. Indien nodig de tegelmatjes insnijden om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

### Lijmen van inloepdouche met afschot:

Betegel eerst de badkamer op de voorgeschreven wijze en laat een uitsparing waar de inloepdouche onder afschot moet worden betegeld met mozaïek.

Breng vervolgens een cementdekvloer onder afschot aan, rekening houdend met de dikte van het mozaïek en de tegellijm.

De cementdekvloer goed uitvlakken en een droogtijd in acht nemen volgens opgave van de lijmproducent. Breng waterdichtheidsvoorzieningen aan volgens opgave van de lijmproducent.

Vervolgens met een geschikte cement-poederlijm van het type C2TE het mozaïek verlijmen met een kam met een vertanding van 3 of 4 mm en aankloppen met een vlakke spaan, voorzien van een rubberen zool. Indien nodig de tegelmatjes insnijden om de mozaïeksteentjes goed haaks te positioneren.

### Passtukken

Mosa XXS kan zowel droog als nat met alle gangbare professionele gereedschappen gezaagd worden.

### Snij-advies:

Het mozaïek insnijden met een snijwiel van 8 of 10 mm.

De snijlijn aan het begin en het einde goed aanzetten en in één beweging doortrekken.

Vervolgens de mozaïeken breken met een geschikte tang.

### Zaagadvies:

1. Zagen met een watergekoelde diamantzaag. Tegemat volledig ondersteunen. De matjes zijn met in water oplosbare lijm verlijmd op een kunststof net. Na het zagen het matje drogen of direct verwerken.
2. Met behulp van een speciale mozaïek-zaagbak; hiermee kan mozaïek zowel nat als stofvrij droog worden gezaagd.

### Voegen

Alle mozaïekmatjes kunnen modulair met andere Mosa wand- en vloertegels worden verwerkt in modules van 15 cm (inclusief voeg).

Zorg dat de voegen vrij zijn van lijm- en specieresten. Het voegmiddel met een voegbord vol en zat diagonaal aanbrengen, zodat na droging geen holle ruimtes ontstaan.

Houd rekening met een verhoogd verbruik aan voegmortel door de dikte van het mozaïek.

Vervolgens afsponzen met sponsbord in combinatie met een rollerbox om overwateren van de voeg te voorkomen.

Neem hierbij de instructies van de voegproducent in acht. Mosa adviseert het gebruik van 2 rollerboxen: één met schoon water en de tweede om het vuile sponsbord in uit te spoelen. Indien na droging van de voegmortel (na minimaal 24 uur) nog cementresten zijn achtergebleven op de tegel dan dienen deze te worden verwijderd met een juiste verhouding cementsluiverwijderaar en water. Zie ook het "Algemeen reinigingsadvies" in de Mosa documentatie of op [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

Voorzichtigheid is geboden met donkere voegkleuren op witte tegels. Er kan een residu van donkere pigmenten achterblijven op lichtere tegels, wat een storende optische invloed kan geven op de uitstraling van de tegel.

# Mosa XXS

<b>Aanverwante Technische Productbladen</b>	Ultragres Dubbelhardgebakken Ultragres Terra Maastricht Ultragres Antislip
<b>Onderhoud</b>	Zie Mosa documentatie of <a href="http://www.mosa.nl">www.mosa.nl</a>
<b>Bemonstering</b>	<a href="mailto:showroomservice@mosa.nl">showroomservice@mosa.nl</a> ; Tel.: +31 (0)43 368 93 23
<b>Algemene vragen</b>	Sales Support: <a href="mailto:servicedesk@mosa.nl">servicedesk@mosa.nl</a> ; Tel.: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56

---

De tekst van dit Technisch Productblad vervangt alle voorgaande versies en is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld o.a. in samenwerking met leidende lijmfabrikanten. De adviezen zijn gebaseerd op state-of-the-art kennis. Dit Technisch Productblad is bedoeld als informatie over Mosa producten, eigenschappen en toepassingen, en daarom niet als een enige vorm van garantie voor vermelde adviezen. Aansprakelijkheid hiervoor sluit Mosa uit. Voor garanties en aansprakelijkheid wordt verwezen naar onze algemene verkoop-, leverings- en betalingsvoorwaarden. Aan de inhoud van dit Technisch Productblad kunnen geen rechten worden ontleend. Zetfouten en prijswijzigingen voorbehouden. Voor de meest actuele versie zie [www.mosa.nl](http://www.mosa.nl).

---



**Koninklijke Mosa bv**  
Meerssenerweg 358  
P.O. Box 1026  
NL-6201 BA Maastricht  
T +31 (0)43 368 92 29  
F +31 (0)43 368 93 56  
[servicedesk@mosa.nl](mailto:servicedesk@mosa.nl)  
[www.mosa.nl](http://www.mosa.nl)

