

Mosa Matt Collection®

Productomschrijving

Poedermatte wandtegels

Geglazuurde, drooggeperste, keramische wandtegels, met witte scherf, conform EN 14411 BIII, met een wateropneming van >10%, niet vorstbestand, gefabriceerd volgens het tweebrandsysteem, voorzien van een poedermatte glazuurlaag op basis van Mosa's innovatieve ZRB glazuurprocedé.

Vloertegels (Global Collection)

Ongeglazuurde, drooggeperste, dubbelhardgebakken, volledig gesinterde vloertegels, geproduceerd volgens het Ultragres-procedé, overeenkomstig EN 14411 Bla, met een wateropneming van <0,05% aan het oppervlak en een wateropneming van ≤0,3% aan de onderzijde.

Productvoordelen

Poedermatte wandtegels

De poedermatte wandtegels zijn matter en tactieler dan alle geglazuurde wandtegels die momenteel in de markt zijn en overtreffen de kwaliteitsstandaard van EN 14411 BIII (zie technische data). Ze zijn modulair inclusief 3 mm voeg, waardoor Mosa vloertegels hier modulair op aansluiten. Ze hebben tenminste één volledig geglazuurde zijkant, wat het realiseren van uitwendige hoekaansluitingen vergemakkelijkt.

Chemisch bestand. Gemakkelijk in onderhoud. Maatvast.

Samen met de volledig op de kleuren van de wandtegels afgestemde ongeglazuurde vloertegels zijn monochroom betegelde ruimtes te realiseren.

Bijzondere toepassingen

Op grond van hun uitzonderlijk matte oppervlak zijn de wandtegels uit de Mosa Matt Collection® buitengewoon geschikt om te worden toegepast in ruimtes waarin rekening dient te worden gehouden met het gebruik van laserstralen.

Slechtziende personen ervaren reflectie als hinderlijk en verwarrend. Met de extreme matheid van de wandtegels uit de Mosa Matt Collection® wordt directe reflectie voorkomen en het licht gelijkmatig verdeeld, waardoor de kans op desoriëntatie voor slechtziende personen wordt verminderd.

Vloertegels (Global Collection)

Zeer slijtvast. Chemisch bestand. Gemakkelijk in onderhoud. Vorstbestand. Maatvast. Modulair. Geschikt voor vloerverwarming.

Zie ook het Technisch Productblad Ultragres Dubbelhardgebakken.

Productspecificatie

Poedermatte wandtegels

Afmetingen, diktes, artikelcodes, kleuren, glans en lichtreflectie

Modulaire maat in cm incl. 3 mm voeg	Fabricagemaat in mm	Artikelcode	Kleur	Glanseenheden 60° (ISO 2813)*	Lichtreflectie (gemiddelde Y-waarden)**		
10 x 30	97 x 297 x 7,8	15810	Porseleinwit uni	4,4	82,91		
		15820	Grijs uni	4,2	48,54		
		15830	Muisgrijs uni	2,4	27,29		
		15840	Grijsbeige uni	3,1	48,56		
		15850	Agaatgrijs uni	2,2	23,36		
		15890	Ivoorzwart uni	1,6	8,08		
		15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Donker warm grijs uni	1,5	13,65		
		15 x 15	147 x 147 x 5,4	15810	Porseleinwit uni	4,4	82,91
				15820	Grijs uni	4,2	48,54
15830	Muisgrijs uni			2,4	27,29		
15840	Grijsbeige uni			3,1	48,56		
15850	Agaatgrijs uni			2,2	23,36		
15890	Ivoorzwart uni			1,6	8,08		
15910	Zandgeel uni			2,8	56,06		
15920	Napelsgeel uni			2,7	43,89		
15930	Koperbruin uni			2,4	18,25		
15940	Siennarood uni			3,7	13,40		
15 x 30	147 x 297 x 8	15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Donker warm grijs uni	1,5	13,65		
		15810	Porseleinwit uni	4,4	82,91		
		15820	Grijs uni	4,2	48,54		
		15830	Muisgrijs uni	2,4	27,29		
		15840	Grijsbeige uni	3,1	48,56		
		15850	Agaatgrijs uni	2,2	23,36		
		15890	Ivoorzwart uni	1,6	8,08		
		15950	Biscuit uni	3,8	68,64		
		15960	Donker warm grijs uni	1,5	13,65		

* Getest door TNO volgens ISO 2813 m.b.v. een BYK-microgloss glansmeter, Onderzoeksrapport TNO-TQS-RAP 07-205.

** Getest door TNO m.b.v. een Perkin-Elmer Lambda-9 spectrofotometer met integrerende bol, Onderzoeksrapport TNO-TQS-RAP 07-205.

• Aanbevolen voegbreedte 3 mm voor modulair systeem.

• De afmetingen van de ongeglazuurde vloertegels passen modulair bij de afmetingen van de modulaire Mosa Matt Collection® wandtegels.

Mosa Matt Collection®

Glansenheden en lichtreflectie

De Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO) heeft aangetoond dat de matheid van de Mosa Matt Collection® veel hoger is dan die van de huidige geglazuurde matste wandtegels in de markt. Daarbij treedt slechts een zeer klein verschil in lichtreflectie op, waardoor in ruimtes met wanden die zijn bekleed met tegels uit de Mosa Matt Collection® ongeveer dezelfde hoeveelheid licht wordt ervaren als bij andere geglazuurde wandtegels (Onderzoeksrapport nr. TNO-TQS-RAP 07-205).

Prijsgroepen

10 x 30 (Alle beschikbare kleurcodes): U 422

15 x 15 (Alle beschikbare kleurcodes): U 280

15 x 30 (Alle beschikbare kleurcodes): U 313

Tinten

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

Voegen

Bij het creëren van monochrome wanden met wandtegels uit de Mosa Matt Collection® is de voegkleur van groot belang. Voor een aantal kleuren van de serie Mosa Matt Collection® geeft Mosa onderstaand een vrijblijvend advies voor de te kiezen voegkleuren.

Artikel- code	Voegmiddelen				
15810	Schönox WD Altweiß	Omnicol Omnifill 100WD wit		Sopro Saphir 5 Perfuge 917 Pergamon	
15820	Schönox WD Silbergrau		Eurocol WD 706 Manhattan	Sopro Saphir 5 Perfuge 912 Zilvergrijs	
15830			Eurocol WD 706 Grijs	Sopro Saphir 5 Perfuge 913 Grijs	
15840					
15850			Eurocol WD 706 Manhattan	Mapei Ultracolor Plus 113	
15890	Schönox WD Anthrazit	Omnicol Omnifill 100WD antraciet	Eurocol WD 706 Antraciet		
15910		Omnicol Omnifill 100WD vanille			
15920					
15930				Mapei Ultracolor Plus 142	Sopro Saphir 5 Perfuge 923 Bruin
15940		Omnicol Omnifill 100WD terra		Mapei Ultracolor Plus 143	
15950	Schönox WD Jasmin		Eurocol WD 706 Jasmijn		Sopro Saphir 5 Perfuge 916 Lichtbeige
15960	Schönox WD Dunkelgrau				Sopro Saphir 5 Perfuge 914 Betongrijs

- Verwerkers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.
- Het is raadzaam vóór het voegen eerst een proef te maken.
- Voor de monochrome afwerking tevens de kleur van eventueel noodzakelijke kitvoegen aanpassen.

Voor kleuren waarbij geen voegkleur vermeld staat, adviseren wij contact op te nemen met onze International Service Desk voor een lijst met contactgegevens van leveranciers van voegmiddelen.

Vloertegels (Global Collection)

Afmetingen, diktes, artikelcodes en kleuren

Modulaire maat in cm incl. 4 mm voeg	Fabricagemaat* in mm	Artikelcode	Kleur		
15 x 15	146 x 146 x 8	75020V	Biscuit uni		
		75030V	Grijsbeige uni		
		75050V	Agaatgrijs uni		
		75060V	Napelsgeel uni		
		75070V	Zandgeel uni		
		75170V	Koperbruin uni		
		75200V	Ivoorzwart uni		
		75220V	Grijs uni		
		75230V	Muisgrijs uni		
		76010V	Porseleinwit uni		
		76240V	Donker warm grijs uni		
		76260V	Siennarood uni		
		30 x 30	296 x 296 x 8	75020V	Biscuit uni
				75030V	Grijsbeige uni
75050V	Agaatgrijs uni				
75060V	Napelsgeel uni				
75070V	Zandgeel uni				
75170V	Koperbruin uni				
75200V	Ivoorzwart uni				
75220V	Grijs uni				
75230V	Muisgrijs uni				
76010V	Porseleinwit uni				
76240V	Donker warm grijs uni				
76260V	Siennarood uni				

* De productie is ingericht op genoemde fabricagematen. Binnen het keramisch productieproces van 'niet-gerectificeerde' vloertegels kunnen tevens andere fabricageformaten (= kalibers) ontstaan. Vandaar de aanduiding van de kalibercode op de verpakking van de vloertegels. Mosa levert steeds één kaliber per pallet. Bij verwerking in één vlak altijd tegels van één kaliber verwerken.

Prijsgroepen

15 x 15 (Alle beschikbare kleurcodes): U 421

30 x 30 (Alle beschikbare kleurcodes): U 436

Tinten

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

Technische data

Poedermatte wandtegels

Eigenschappen conform norm EN 14411 BIII en Mosa-norm

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 BIII	Mosa-norm
Lengte en breedte	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,4%
Dikte	10545-2	+/- 0,6 mm	+/- 0,4 mm
Kantenrechtheid	10545-2	+/- 0,3%	+/- 0,2%
Scheluwte	10545-2	+/- 0,5%	+/- 0,4%
Wateropneming	10545-3	>10%	19%
Buigsterkte	10545-4	15 N/mm ²	24 N/mm ²
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	7,5 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische schokvastheid	10545-9	Vereist	Bestand
Vorstbestandheid	10545-12	Niet vereist	Niet bestand
Chemische bestandheid (m.u.v. metallicglazuren) tegen: Huishoudchemicaliën Zwembadwatertoevoegingen	10545-13	Vereist	GA*
Zuren en alkaliën		Vereist	GLA**
Vlekvormers	10545-14	≥3	5

* GA = geen zichtbare aantasting, ook niet bij potloodtest.

** GLA = geen zichtbare aantasting (bij lage concentratie).

Vloertegels (Global Collection)

Eigenschappen conform norm EN 14411 Bla en Mosa-norm

Eigenschap	ISO-Test	Norm EN 14411 Bla	Mosa-norm
Lengte en breedte	10545-2	15 x 15: +/- 0,75% / 30 x 30: +/- 0,6%	+/- 0,3%
Dikte	10545-2	+/- 5%	+/- 3%
Schelluwte	10545-2	+/- 0,5%	15 x 15: +/- 0,4% / 30 x 30: +/- 0,2%
Antislipwaarde/loopveiligheid	Zie Technisch Productblad Ultragres Antislip		
Wateropneming	10545-3	<0,5%	Oppervlak: <0,05% / Onderzijde: ≤0,3%
Buigsterkte	10545-4	27 N/mm ²	40 N/mm ²
Slijtweerstand	10545-6	205 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Uitzettingscoëfficiënt	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische schokvastheid	10545-9	Vereist	Bestand
Vorstbestandheid	10545-12	Vereist	Bestand
Chemische bestandheid	10545-13		Klasse UA*
Vlekvormers	10545-14	≥3	5

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

Verwerkingsadvies

Poedermatte wandtegels

Mosa wandtegels kunnen met elke voor geglazuurde wandtegels geëigende mortel of lijm worden geplaatst via alle gangbare verwerkingsmethoden. Raadpleeg voor verwerking de verwerkingsrichtlijnen van de desbetreffende lijmfabrikanten.

Vloertegels

Mosa vloertegels kunnen met alle voor dubbelhardgebakken geëigende mortels, lijmen en voegmiddelen worden verwerkt via alle gangbare verwerkingsmethoden. Voor geschiktheid en verwerkingsrichtlijnen dienen verwerkers zich op de hoogte te stellen bij de desbetreffende lijmfabrikant. De ondergrond dient voldoende vlak*, vormstabiël, druk- en trekvast, duurzaam droog en vrij van vuil, scheidingsmiddelen en scheuren te zijn. De vermelde modulaire maten zijn inclusief 4 mm voeg. Bij lijmen dient het lijmcontactvlak minimaal 90% te zijn.

De cementsluis op de tegelvloer dient grondig te worden verwijderd met een schone en stevige spons en voldoende schoon water. Het water dient dus regelmatig te worden ververs. 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 cementsluisverwijderaer en water.

* Voor normen en aanbevelingen zie publicatie SBR/WTCB 468a.H.99-ISBN 90-5367-284-2.

Aanverwante Technische Productbladen

Ultragres Dubbelhardgebakken Dunne Holplint
Ultragres Antislip Douchebakplint
Wandtegels Geglazuurd

Onderhoud

Mosa heeft de reiniging van de poedermatte wandtegels van de Mosa Matt Collection® laten testen door professionele schoonmaakorganisaties. Hieruit blijkt dat de poedermatte wandtegels, met normale reinigingsmiddelen, even goed te reinigen en onderhouden zijn als de overige geglazuurde wandtegels. Zie voor een uitgebreid advies over reiniging en onderhoud de Mosa documentatie of www.mosa.nl.

Bemonstering

showroomservice@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 93 23

Algemene vragen

Sales Support: servicedesk@mosa.nl; 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 mortelfabrikanten. 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.



Koninklijke Mosa



Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
NL-6201 BA Maastricht - The Netherlands
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
servicedesk@mosa.nl
www.mosa.nl