

## 02 Bouwkunde

RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

### 01. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen of de levering van het gegarandeerde onderdeel gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: Het complete Sika Deutschland GmbH – SCHÖNOX systeem.  
- te garanderen door: Sika Deutschland GmbH – SCHÖNOX

Controle:

De aannemer is verplicht medewerkers van Sika Deutschland GmbH – SCHÖNOX in de gelegenheid te stellen steekproefsgewijs controle uit te oefenen op naleving en opvolging van het verstrekte advies en juiste applicatie van de voorgeschreven, geadviseerde producten. Tenminste 5 werkdagen voor de aanvang van het tegelwerk moet het werk daartoe zijn aangemeld bij Sika Deutschland GmbH – SCHÖNOX.

## 08 Binnenwandafwerkingen

### 08.06 Tegelwanden binnen, keramische tegels

#### 08.06.0003 Keramische tegelwand binnen, lijmband

#### 1876 Voorstrijklaag tegelwerk

##### 41.23.1011-a Voorstrijken tegelondergrond, voorstrijkmiddel

0 Voorstrijken tegelondergrond

Ondergrond: *Cementdekvloer, Beton, Kalkzandsteen, Gasbetonblokken of Metselwerk*

1 Voorstrijkmiddel tegelwerk

*SCHÖNOX KH FIX Kunstharst hechtdispersie, puur, oplosmiddelvrij*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het voorbehandelen van minerale ondergronden als vochtbescherming, hechtverbetering en zuigvermindering - voor binnen en buiten

**Producteigenschappen:**

Bindmiddel: kunstharst dispersie

Soortelijke massa (g/ml): 1,0

Kleur: paars

##### 41.23.1011-b Voorstrijken tegelondergrond, voorstrijkmiddel

0 Voorstrijken tegelondergrond

Ondergrond: *Bestaand Tegelwerk*

1 Voorstrijkmiddel tegelwerk

*SCHÖNOX SHP 1-component acrylaatdispersie, oplosmiddelvrij*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: grondering voor tegel over tegel

**Producteigenschappen:**

Bindmiddel: acrylaat dispersie

Soortelijke massa (g/ml): 1,3

Kleur: blauw

#### 1877 Egalisatielaag wandtegelwerk

##### 41.23.2011 Egaliseren tegelondergrond, cementgebonden egalisatiemortel

0 Egaliseren tegelondergrond

1 Cementgebonden egalisatiemortel

*SCHÖNOX BM 30 FLEX Uitvlak- en pleistemortel*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het uitvlakken, nivelleren en egaliseren van wand-, vloer- en plafond

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 998-1:2010**

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Waterabsorptie (EN 1015-18) (cat.): W0

Hechting, na verweringscyclus (EN 1015-21) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

**Producteigenschappen:**

Droge volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): [.....]  
Druksterkte (cat.): CS IV  
Kleur: grijs

#### 4043 **Waterdichte afdichting tegelwerk**

##### 41.23.4011 **Waterdicht afdichten tegelondergrond, waterdichte pasta**

###### 0 Waterdicht afdichten tegelondergrond

De hoeken tussen de wanden, tussen de vloeren en rondom doorvoeringen voorzien van elastisch voegendichtband / manchet en nogmaals bestrijken met onverdunde waterdichte pasta en laten drogen.  
Gehele wand en vloer volvlakkelig afdichten met 2 lagen (geen doorvoeringen door het kimband).  
Doucheput / goot inwerken in waterdichte laag, vooraf inlijmen, type lijm afgestemd op ondergrond en instrooien met gedroogd quartzsand en aangieten met een gietmortel. Alternatief, reeds bezande, voorbehandelde put / goot toepassen.

###### 1 Waterdichte tegelpasta

*SCHÖNOX HA Vloeibare afdichting, oplosmiddelvrij (ETA-09/0247)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: vochtbescherming op achterwanden en vloer van douchehoeken, met gebruiksklare contact-afdichting

###### **Producteigenschappen**

Type: vloeibaar elastisch membraam

Materiaal: oplosmiddelvrije kunstharstdispersie

###### 2 Kimband

*SCHÖNOX ST Voegen-dichtingsband (ETA-12/0027)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor wanden en vloeren in natte ruimtes en zwembaden

###### **Producteigenschappen**

Waterdampremmend (sd) (m): 96

Breedte (mm): 120

Dikte (mm): 0,6

Materiaal: polyetheen met tweezijdig vliesweefsel

Kleur: grijs

Gewicht (g/m<sup>2</sup>): 280

Temperatuurbestendigheid (°C): -30 tot +90

###### **Onderdelen**

Afdichtingsmanchet: buismanchet

Voorgevormde hoekstukken: ST IC binnenhoek

Voorgevormde hoekstukken: ST EA buitenhoek

Afdichtingslijm: SCHÖNOX HA gebruiksklare contact-afdichting

##### 41.23.4013-a **Waterdicht afdichten tegelondergrond, waterdichte mortel**

###### 0 Waterdicht afdichten tegelondergrond

###### 1 Waterdichte tegelmortel

*SCHÖNOX 2K DS RAPID Cementaire afdichtingmortel (CM)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: stofgereduceerde afdichtingsmortel

###### **Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 14891:2012**

Aanvangssterkte hechting (tabel 1) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Waterdichtheid: niet doordringend

Scheuroverbruggingscapaciteit (tabel 1) (mm): ≥0,75

Hecht/treksterkte, na veroudering door warmte (tabel 1) (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hecht/treksterkte, na vorst/dooi cyclus (tabel 1) (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hechtsterkte bij contact met kalkwater (tabel 1) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hechtsterkte bij contact met chloorwater (tabel 1) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hechtsterkte onder invloed van vorst/dooi cyclus (tabel 1) (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (klasse): overeenkomstig MSDS

###### **Producteigenschappen**

Morteltype: CM, op cementbasis

Kleur: grijs

###### 2 Kimband

*SCHÖNOX ST Voegen-dichtingsband (ETA-12/0027)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor wanden en vloeren in natte ruimtes en zwembaden

###### **Producteigenschappen**

Waterdampremmend (sd) (m): 96

Breedte (mm): 120

Dikte (mm): 0,6

Materiaal: polyetheen met tweezijdig vliesweefsel

Kleur: grijs

Gewicht (g/m<sup>2</sup>): 280

Temperatuurbestendigheid (°C): -30 tot +90

**Onderdelen**

Afdichtingsmanchet: buismanchet  
Voorgevormde hoekstukken: ST IC binnenhoek  
Voorgevormde hoekstukken: ST EA buitenhoek  
Afdichtingslijm: SCHÖNOX HA gebruiksklare contact-afdichting

**41.23.4013-b Waterdicht afdichten tegelondergrond, waterdichte mortel**

0 Waterdicht afdichten tegelondergrond

2 Kimband

*SCHÖNOX AB Afdichtingsbaan (EOTA/ETAG 022)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX  
Beoogd gebruik: voor in natte ruimtes, zwembaden en terrassen - scheuroverbruggend

**Producteigenschappen**

Waterdampremmend (sd) (m): 96  
Breedte (mm): 1.000  
Dikte (mm): 0,5  
Materiaal: polyetheen met tweezijdig vliesweefsel  
Kleur: grijs  
Gewicht (g/m<sup>2</sup>): 280  
Temperatuurbestendigheid (°C): -30 tot +90

**Onderdelen**

Afdichtingslijm: Schönox iFIX Afdichtingslijm

De benodigde banen vóór de verwerking met een schaar of het meegeleverde mes passend maken.

In de aangebrachte afdichtingslijm wordt SCHÖNOX AB net als behang aangebracht en vervolgens volvlakkig met de bijgeleverde plakspaan goed aangedrukt. In de wand/vloer-aansluitingen, verticale hoeken en dilataties SCHÖNOX ST voegendichtband toepassen. Afvoerputjes en waterleidingen voorzien van SCHÖNOX ST-D en ST-FC DICHTMANCHETTEN.

**4022 Keramische wandtegel**

**41.31.1111 Keramische wandtegel**

0 Wandtegel

1 Keramische wandtegel

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 14411:2012**

**Producteigenschappen**

**Onderdelen**

**4009 Lijmbed, wandbetegeling**

**41.32.1061-a Wandtegelwerk, tegellijm**

0 Wandtegelwerk in lijmband

1 Tegellijm

*SCHÖNOX TLX Dispersie pasta-tegellijm (D)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX  
Beoogd gebruik: voor binnenwand tegelwerk voor projecten en voor grootformaat wandtegels

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2007+A1:2012**

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): E (CWFT)  
Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Afschuifweerstand, na veroudering door warmte (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Afschuifweerstand, na onderdompeling in water (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

**Producteigenschappen**

Morteltype: 2c, lijmmortel met aanvullende eigenschappen  
Lijmtype (klasse): 2, verbeterd  
Slipweerstand (EN 13893) (klasse): T, reduced slip  
Verlengde opentijd (klasse): E, extended open time  
Soepelheid (klasse): S2, zeer flexibel  
Kleur: wit

**41.32.1061-b Wandtegelwerk, tegellijm**

0 Wandtegelwerk in lijmband

1 Tegellijm

*SCHÖNOX Q6 Cementgebonden poeder-tegellijm (C)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: sterk stofgereduceerde, flexibele, universele poederlijm

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012**

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): 1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (klasse): Emission code EC 1-plus, zeer emissie arm

**Producteigenschappen**

Morteltype: 1d, zetmortel met aanvullende eigenschappen

Lijmtype (klasse): 2, verbeterd

Slipweerstand (EN 13893) (klasse): T, reduced slip

Verlengde opentijd (klasse): E, extended open time

Soepelheid (klasse): S1, flexibel

Kleur: grijs

**41.32.1061-c Wandtegelwerk, tegellijm**

0 Wandtegelwerk in lijmband

1 Tegellijm

*SCHÖNOX Q9 Snelhardende, cementgebonden poeder-tegellijm (C)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: snel afbindende, trashhoudende lijm voor keramische tegels, natuursteen en porcellanato-grès - binnen en buiten

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012**

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Vochtbestendigheid (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (klasse): Emission code EC 1-plus, zeer emissie arm

**Producteigenschappen**

Morteltype: 1d, zetmortel met aanvullende eigenschappen

Lijmtype (klasse): 2, verbeterd

Snelbindend (klasse): F, fast setting

Slipweerstand (EN 13893) (klasse): T, reduced slip

Verlengde opentijd (klasse): E, extended open time

Soepelheid (klasse): S1, flexibel

**11 Vloerafwerkingen**

**11.24 Tegelvloeren, keramische tegels**

**11.24.0004 Keramische tegelvloer, gehecht lijmband**

**1876 Voorstrijklaag tegelwerk**

**41.23.1011 Voorstrijken tegelondergrond, voorstrijkmiddel**

0 Voorstrijken tegelondergrond

Ondergrond: [Cementdekvloer](#), [Beton](#)

1 Voorstrijkmiddel tegelwerk

*SCHÖNOX KH FIX Kunstharst hechtdispersie, puur, oplosmiddelvrij*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het voorbehandelen van minerale ondergronden als vochtbescherming, hechtverbetering en zuigvermindering - voor binnen en buiten

**Producteigenschappen:**

Bindmiddel: kunstharst dispersie

Soortelijke massa (g/ml): 1,0

Kleur: paars

**1875 Egalisatielaag vloertegelwerk**

**41.23.2011-a Egaliseren tegelondergrond, cementgebonden egalisatiemortel**

0 Egaliseren tegelondergrond

1 Cementgebonden egalisatiemortel

*SCHÖNOX XP 15 Cementgebonden egaliseermortel*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: egaliseermortel voor vloeren, met zelfverlopend, cementair egaliseermiddel

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13813:2002**

Vrijkomen van corrosieve stoffen (type): CT

Druksterkte (C) (EN 13892-2) (N/mm<sup>2</sup>): C30

Buigsterkte (F) (EN 13892-2) (N/mm<sup>2</sup>): F7

**Producteigenschappen**

**41.23.2011-b Egaliseren tegelondergrond, cementgebonden egalisatiemortel**

0 Egaliseren tegelondergrond

1 Cementgebonden egalisatiemortel

*SCHÖNOX BM 30 FLEX Uitvlak- en pleistermortel*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het uitvlakken, nivelleren en egaliseren van wand-, vloer- en plafond

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 998-1:2010**

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Waterabsorptie (EN 1015-18) (cat.): W0

Hechting, na verweringscyclus (EN 1015-21) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

**Producteigenschappen:**

Droge volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): [.....]

Druksterkte (cat.): CS IV

Kleur: grijs

**4029 Keramische vloertegel**

**41.41.1111 Keramische vloertegel**

0 Vloertegel

1 Keramische vloertegel

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 14411:2012**

**Producteigenschappen**

**Onderdelen**

**4013 Lijmbed, vloerbetegeling**

**41.42.2061-a Vloertegelwerk, tegellijm**

0 Vloertegelwerk in lijmbed

Ondergrond: stabiel, vrij van vervuiling en schoon, voldoende droog, stof- en vetvrij

1 Tegellijm

*SCHÖNOX Q6 Cementgebonden poeder-tegellijm (C)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: sterk stofgereduceerde, flexibele, universele poederlijm

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012**

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): 1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0

Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (klasse): Emission EC 1-plus, zeer emissie arm

**Producteigenschappen**

Morteltype: 1d, zetmortel met aanvullende eigenschappen

Lijmtype (klasse): 2, verbeterd

Slipweerstand (EN 13893) (klasse): T, reduced slip

Verlengde opentijd (klasse): E, extended open time

Soepelheid (klasse): S1, flexibel

Kleur: grijs

**41.42.2061-b Vloertegelwerk, tegellijm**

0 Vloertegelwerk in lijmbed

Ondergrond: stabiel, vrij van vervuiling en schoon, voldoende droog, stof- en vetvrij

1 Tegellijm

*SCHÖNOX Q9 Snelhardende, cementgebonden poeder-tegellijm (C)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: snel afbindende, trashhoudende lijm voor keramische tegels, natuursteen en porcellanato-grès - binnen en buiten

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012**

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>): ≥0,5

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Vochtbestendigheid (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm<sup>2</sup>): ≥1,0  
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen (klasse): Emission code EC 1-plus, zeer emissie arm

**Producteigenschappen**

Morteltype: 1d, zetmortel met aanvullende eigenschappen  
Lijmtype (klasse): 2, verbeterd  
Snelbindend (klasse): F, fast setting  
Slipweerstand (EN 13893) (klasse): T, reduced slip  
Verlengde opentijd (klasse): E, extended open time  
Soepelheid (klasse): S1, flexibel

**1809**

**Tegelvoeg**

**41.71.1011**

**Cementgebonden tegelvoegmortel**

0 Aanbrengen tegelvoegen

Voeg: strak en vol gevuld

1 Cementgebonden tegelvoegmortel (CG)

*SCHÖNOX XR 40 Cementgebonden belastingsvoegmortel (CG)*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het voegen van alle keramische tegels met een hoge mechanische belasting, belasting door doozout, minerale olie, hoge drukreinigers en chemische belasting

**Producteigenschappen**

Classificatie en aanduiding (EN 13888) (klasse): CG-2WA

Kleur: grijs

**1810**

**Tegelkitvoeg**

**36.30.2020**

**Sanitaire kit**

0 Voegvullen met kit

1 Sanitaire kit

*SCHÖNOX ES Sanitaire kit, schimmelwerend*

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: siliconenkit voor keramische tegels

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 15651-3:2012**

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): E

Vloeiweerstand verticaal (EN-ISO 7390) (mm): ≤3

Volumeverlies (EN-ISO 10563) (%): ≤20

Treksterkte na wateronderdompeling (EN-ISO 10590): pass

Microbiologische groeibodem (EN-ISO 846) (klasse): 1

Duurzaamheid: pass

**Producteigenschappen**

Sanitaire kit (EN 15651-3) (S-klasse): S1

Materiaal: siliconen

Kleur: overeenkomstig kleurenwaaier SCHÖNOX ES