

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 Anhydriet (droge ruimtes)*

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/mm²): ≥0,5

Producteigenschappen:

Droge volumieke massa (kg/m³): [.....]

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 volvlakig 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 kunstharsdispersie

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/m²): 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

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

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

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/mm²): ≥1,0

Afschuifweerstand, na veroudering door warmte (EN 1324) (N/mm²): ≥1,0

Afschuifweerstand, na onderdompeling in water (EN 1324) (N/mm²): ≥0,5

Producteigenschappen

Morteltype: 2c, lijm mortel 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 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/mm²): ≥1,0

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): 1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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 lijmbed

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

1 Tegellijm

SCHÖNOX Q8 Cementgebonden duurzame poeder-tegellijm (C)

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: speciale, stofarme light-poederlijm - voor binnen en buiten

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012

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

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm²): ≥1,0

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): 1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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-d Wandtegelwerk, tegellijm

0 Wandtegelwerk 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, trashoudende lijm voor keramische tegels, natuursteen en porcellanato-grès - binnen en buiten

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm²): ≥0,5

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Vochtbestendigheid (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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

11.03 Morteldekvloeren, cementgebonden

11.03.0001 Cementgebonden morteldek vloer

2326 Deklaag cementmortel

42.31.1011 Cementgebonden dekvloer, deklaag

0 Aanbrengen deklaag cementmortel

1 Cementgebonden dekvloermortel

SCHÖNOX SEB Snelcement dekvloermortel

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor hechtende snelcement-dekvloeren en zwevende snelcement-dekvloeren op isolatie- of scheidinglagen

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13813:2002

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

Druksterkte (C) (EN 13892-2) (N/mm²): CT

Producteigenschappen

Bindmiddel: snelcement

Toeslagmateriaal: vloerenzand

Verwerkingstemperatuur (°C): +5 tot +30

11.24 Tegelvloeren, keramische tegels

11.24.0004 Keramische tegel vloer, gehecht lijmbed

1876 Voorstrijklaag tegelwerk

41.23.1011 Voorstrijken tegelondergrond, voorstrijkmiddel

0 Voorstrijken tegelondergrond

Ondergrond: [Cementdekvloer](#), [Beton](#), [Kalkzandsteen](#), [Gasbetonblokken](#) of [Anhydriet](#) (droge ruimtes)

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/mm²): C30

Buigsterkte (F) (EN 13892-2) (N/mm²): F7

Producteigenschappen

41.23.2011-b 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/mm²): ≥0,5
Producteigenschappen:
Droge volumieke massa (kg/m³): [.....]
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 volvlakig 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 kunstharst dispersie

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/m²): 280
Temperatuurbestendigheid (°C): -30 tot +90
Onderdelen
Voorgevormde hoekstukken: ST IC binnenhoek
Voorgevormde hoekstukken: ST EA buitenhoek
Afdichtingslijm: SCHÖNOX HA gebruiksklare contact-afdichting

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/mm²): ≥1,0
Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0
Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): 1,0
Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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 Q8 Cementgebonden duurzame poeder-tegellijm (C)

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: speciale, stofarme light-poederlijm - voor binnen en buiten

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 12004:2008+A1:2012

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

Hechtsterkte, aanvangsafschuifweerstand (EN 1324) (N/mm²): ≥1,0

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): 1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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-c 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/mm²): ≥0,5

Hechtsterkte, aanvang trek-adhesiesterkte (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Klimaat-/hitteweerstand (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Vochtbestendigheid (EN 1348) (N/mm²): ≥1,0

Bestandheid tegen vorst/dooi (EN 1348) (N/mm²): ≥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

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 UF Premium Flexibele universeel voegmortel (CG)

Fabrikant: Sika Deutschland GmbH - SCHÖNOX

Beoogd gebruik: voor het voegen van alle keramische tegels en plavuizen

Producteigenschappen

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

Kleur: overeenkomstig kleurenkaart SCHÖNOX UF

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