



ARDEX S8 FLOW

Zelfnivellerende afdichting

- Uitstekende vloei- en nivellerende eigenschappen
- Lange vloeitijd
- Flexibel, scheuroverbruggend
- Dampdiffusieopen
- Drukwaterdicht tot 5 bar
- Ook geschikt voor vloeren met afschot
- Geschikt voor laagdiktes tot 5 mm

Toepassingsgebied

Binnen en buiten. Vloer.

Afdichten van vloeren onder tegelwerk bij belastingen zoals deze zich voordoen op balkons en terrassen, in zwembaden, doucheruimtes, badkamers, douchezones, sanitaire ruimtes in de publieke en de bedrijfssector met vloerafvoer.

Voor het egaliseren van oneffenheden tot een totale laagdikte van 5 mm.

DIN 18534 - Afdichting van binnenruimtes:

ARDEX S 8 FLOW kan worden gebruikt voor de waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I*.

*) W3-I zonder extra chemische belasting

DIN 18535 - Afdichting van reservoirs en bassins:

ARDEX S 8 FLOW kan worden gebruikt voor het afdichten van reservoirs en bassins, zowel binnen als buiten, met waterinwerkingsklasse W1-B.

DIN 18531 - Afdichting van daken en balkons, loggia's en galerijen:

ARDEX S 8 FLOW kan worden gebruikt voor het afdichten van balkons en terrassen in combinatie met tegels.

Bouwvoorschriftenlijst en ZDB-informatieblad

ARDEX S 8 FLOW is geschikt voor toepassing bij vochtigheidsbelastingklassen A en B volgens de Duitse bouwvoorschriftenlijst A deel 2 nr. 1.10 (DIBt) en de klassen A0 en B0 volgens het ZDB-informatieblad 'Met de ondergrond verbonden afdichtingen'.

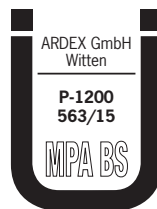


CE
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany
15

24224
EN 14891:2012
ARDEX S8 FLOW

Vloeibaar te verwerken, waterdicht cementproduct met verbeterd scheuroverbruggend vermogen bij zeer lage temperaturen (-20 °C) en bestand tegen contact met chloorwater (verlijmd met C2-lijm volgens EN 12004)
EN 14891:CM 02P



Beginhechtsterkte:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met water:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na warmteveroudering:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na vorst-dooicyclusbelasting:	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met kalkwater:	≥ 0,5 N/mm ²
Waterondoorlatendheid:	geen waterdoordringing
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsinformatieblad

ARDEX GmbH
Postbus 6120 · 58430 Witten
Duitsland
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX S8 FLOW

Zelfnivellerende afdichting

Op ondergronden van

Beton, cementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden gietvloeren, droogbouwdekvloeren, oude tegelvloeren (geglazuurde en gepolijste oppervlakken opschuren), verwarmde dekvloeren en andere geschikte ondergronden.

Samenstelling

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen.

Door vermenging met water ontstaat een soepele, zelfnivellerende mortel die door hydratatie en droging verhardt.

De verharde afdichtingslaag is permanent waterdicht en flexibel.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond mag droog of vochtig zijn, maar moet stevig, draagkrachtig en vrij van stof en scheidende lagen zijn.

Gipsondergronden en zuigende of gepolijste anhydrietvloeren moeten met ARDEX P 51 of ARDEX P 52, 1:3 verdund met water, voorbehandeld worden.

Mengen

De mengverhouding voor een zelfnivellerende consistentie is 15 kg poeder: 3,3 liter water. Voor het mengen kan een handmenger met ten minste 650 omw/min. met een mengstaaf worden gebruikt. Om de verwerkingskwaliteit te verbeteren, de mortel na een rijptijd van 1-2 minuten nogmaals mengen.

Verwerking

Maak slechts zoveel afdichtingsproduct aan als er binnen 30 minuten kan worden verwerkt. Afdichtingsproduct dat aan het uitharden is, mag niet opnieuw met water worden verdund.

Bij poreuze, sterk zuigende ondergronden ARDEX S 8 FLOW eerst met de gladde kant van een getande lijmkam scherp op de ondergrond aftrekken. Hierbij worden poriën en holten opgevuld met afdichtmiddel, zodat er later geen onvolkomenheden kunnen ontstaan.

ARDEX S 8 FLOW laat zich goed uitvlakken en nivelleert zo goed dat nabewerking of glad maken in de regel niet nodig is. Voor het egaliseren van grotere oppervlakken, tot maximaal 5 mm laagdikte, kan de mortel met een rakel worden verdeeld. Wanneer het oppervlak nog vers is, kan een prikroller worden gebruikt om een oppervlak zonder aanzetten te verkrijgen.

Om te egaliseren op vloeren met een afschot tot maximaal 3 % kan de hoeveelheid mengwater worden verkleind.

Om een waterdichte bescherm laag te maken, zijn altijd minstens twee egalisatielagen nodig.

Breng na voldoende verharding van de eerste laag een tweede laag ARDEX S 8 FLOW aan.

Breng het materiaal aan met een getande lijmkam of rakel, zoals hierboven beschreven. Het is ook mogelijk om het materiaal met een pleisterspaan, kwast of roller aan te brengen. Let er altijd op dat elke laag over het gehele oppervlak wordt aangebracht en overal goed hecht en dat er geen plekken worden overgeslagen.

Belangrijk is dat de volgens DIN 18534-3 vereiste drogelaagdikte van minimaal 2 mm in ten minste twee lagen wordt aangehouden. Dit vereist een totale dikte van de natte laag van 2,5 mm.

Voegafdichtbanden en manchetten kunnen voor het aanbrengen van de eerste laag met ARDEX S 7 PLUS of ARDEX S 8 FLOW worden vastgelijmd.

Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen zowel de droogtijd als de verwerkingstijd.

ARDEX S 8 FLOW verwerken bij temperaturen boven 5 °C.

Leggen van tegels

Tegels kunnen ongeveer 4 uur na het aanbrengen van de afdichting op ARDEX S 8 FLOW worden gelegd.

Voor het verlijmen van tegels zijn de volgende lijmen geschikt:

ARDEX X 7 G FLEX flexlijm
ARDEX X 7 G Plus hoogrendement flexlijm
ARDEX X 77 MICROTEC flexlijm
ARDEX DITRA FBM vloiebedlijm
ARDEX X 78 MICROTEC flexlijm, vloer
ARDEX X 78 S MICROTEC flexlijm vloer, snel
ARDEX X 90 MICROTEC3 flexlijm
ARDEX S 28 NIEUW MICROTEC grootformaatlijm
ARDEX X 32 flexibele legmortel

De toepassings- en verwerkingsvoorschriften van de technische informatiebladen moeten in acht worden genomen.

Let op

Afdichtingen zoals die nodig zijn voor terrassen boven bewoonde ruimten, kunnen niet door ARDEX S 8 FLOW worden vervangen.

In omgevingen met chemische belasting zoals grootkeukens, zuivelfabrieken, brouwerijen en dergelijke, moet de afdichting met ARDEX SK 100W Tricom afdichtingsbaan worden uitgevoerd.

Voor het afdichten gelden de huidige normen voor het afdichten van bouwwerken en de desbetreffende informatiebladen, met name het ZDB-gegevensblad 'Aanwijzingen voor de uitvoering van gelijmde afdichtingen in combinatie met tegelwerk binnen en buiten'.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

Belangrijk

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

ARDEX S8 FLOW

Zelfnivellerende afdichting

Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding:

Pleisterbare consistentie: circa 15 kg ARDEX S 8 FLOW
Poeder: 3,3 liter water

Gewicht gebruiksklare mortel: circa 1,6 kg/l

Materiaalverbruik

(voor 1 mm drogelaagdikte): circa 1,5 kg poeder per m²

Verwerkingstijd (+20 °C): circa 30 minuten

Beloopbaar (+20°C): circa 4 uur

EMICODE: EC 1^{PLUS} – zeer emissiearm

GISCODE: ZP1

Verpakking: zakken met 15 kg netto

Opslag: in droge ruimten circa 9 maanden in de originele gesloten verpakking te bewaren, geopende verpakkingen goed sluiten

Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362

E-mail: info@ardex.eu