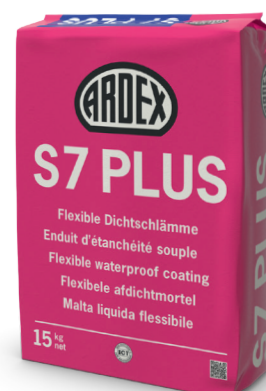




ARDEX S7 PLUS

Flexibel afdichtmiddel

- Poedervormig, één component en geurneutraal
- Vezelversterkt, strijk- en pleisterbaar
- Hoge stabiliteit, flexibel en scheuroverbruggend
- Als afdichtingslijm voor het verlijmen van de ARDEX SK 100 W TRICOM afdichtingsbaan



Toepassing

Voor het afdichten van wanden en vloeren onder tegels bij belastingen zoals deze zich voordoen op balkons en terrassen, in zwembaden, doucheruimtes, badkamers, douchezones, boven baden en in sanitaire ruimtes in de publieke en de bedrijfssector met vloerafvoer.

Als afdichtingslijm voor het leggen van ARDEX SK 100 W afdichtingsbanen binnen en buiten, in zwembaden, op balkons en terrassen in combinatie met de ARDEX SK TRICOM afdichtingsset.

ARDEX S 7 PLUS kan worden gebruikt als afdichting onder tegels volgens:

- **DIN 18534** Afdichting van binnenruimten, voor waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I* (*W3-I zonder extra chemische belasting)
- **DIN 18535** Afdichting van reservoirs en bassins, binnen en buiten in de waterinwerkingsklassen W1-B en W2-B (tot 8 m waterdiepte)
- **DIN 18531** Afdichting van daken, balkons, loggia's en galerijen

Bouwvoorschriftenlijst en ZDB-informatieblad

ARDEX S7 PLUS 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

24223

EN 14891:2012

ARDEX S7 PLUS

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 O2P

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 waterdoor- dringing
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden:	≥ 0,75 mm
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheids- informatieblad

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 S7 PLUS

Flexibel afdichtmiddel

Samenstelling

ARDEX S7 PLUS is een vloeibaar te verwerken kunststof-mortelcombinatie die bestaat uit speciale cementsoorten, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen. Door vermenging met water ontstaat een soepele, strijk-, rol- en pleisterbare mortel die door hydratatie en droging verhardt. De verharde afdichtingslaag is permanent waterdicht, dampdiffusie-open en flexibel.

Geschikte ondergronden

Beton, metselwerk, gasbeton, pleisterwerk van de mortelgroepen II, III en IV, gipskartonplaten, gipsvezelplaten en andere bouwplaten, cementdekvloeren, calciumsulfaatgebonden gietvloeren, droogbouwdekvloeren, oude tegelvloeren (geglazuurde en gepolijste oppervlakken opschuren), verwarmde dekvloeren en andere geschikte ondergronden.

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.

Gipspleisterwerken moeten stevig en droog zijn en moeten bestaan uit één laag van ten minste 10 mm dik. Ze mogen niet gefiltz en geglet zijn. Het binnendringen van vocht uit de ondergrond moet worden uitgesloten. In dit verband moeten de omstandigheden op de bouwplaats worden gecontroleerd voordat de afdichting wordt aangebracht.

Mengen

ARDEX S 7 PLUS kan pleister- en strijkbaar worden ingesteld.

Stabiele consistentie: 15 kg poeder: 4 liter water
Strijkbare consistentie: 15 kg poeder: 5 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 rijpingstijd van 1-2 minuten nogmaals krachtig mengen.

Verwerking

Meng slechts zoveel afdichtmiddel als binnen 60 minuten kan worden verwerkt. Afdichtmiddel dat aan het uitharden is, mag niet opnieuw met water worden verdund. Bij poreuze, sterk zuigende ondergronden ARDEX S 7 PLUS 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. Om de vereiste droge laag van minimaal 2 mm dik te waarborgen, adviseren we een lijmkam met een vertanding van 4 mm te gebruiken. Breng het materiaal met de lijmkam op de ondergrond aan en maak het glad met de gladde kant van de vertanding. Herhaal deze werkwijze nadat de eerste laag droog is, zodat de vereiste drogelaagdikte van 2 mm zeker bereikt wordt. Let op dat altijd met minimaal 2 lagen gewerkt wordt.

Hiervoor is ongeveer 1,5 kg mortel per vierkante meter per laag nodig. Afzanden van het oppervlak is vanwege de goede adhesie-eigenschappen niet nodig. Door de hoge stabiliteit van het materiaal kunnen gaten en holten in één arbeidsgang worden gevuld en oneffenheden worden bijgepleisterd. Ongeveer 4 uur na het aanbrengen en drogen van de tweede laag kan het oppervlak worden betegeld. Voegafichtbanden en manchetten tijdens het aanbrengen van de eerste ARDEX S 7 PLUS-afdichtingslaag inlijmen en vervolgens met de tweede afdichtingslaag integreren.

Bij gebruik van een roller of kwast kan het nodig zijn meer dan twee lagen aan te brengen om de vereiste drogelaagdikte van 2 mm te bereiken. Het verdient daarom aanbeveling de dikte van de opgebrachte laag op meerdere plaatsen te controleren wanneer het afdichtmiddel nog vervoormbaar is.

Als alternatief kan ARDEX S 7 PLUS ook met geschikte apparatuur machinaal worden verspoten.

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.

ARDEX S 7 PLUS verwerken bij temperaturen boven 5 °C. Voor het afdichten van grote vloeroppervlakken raden we aan ARDEX S 8 FLOW te gebruiken.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot een mogelijke belasting.

Verlijmen van ARDEX SK 100 W

Voor het verlijmen van ARDEX SK 100 W adviseren we een strijkbare consistentie en een lijmkam met een vertanding van 3 mm voor gladde ondergronden te gebruiken. Voor ruwe ondergronden raden we een vertanding van 4 mm aan. ARDEX S 7 PLUS kan ook met een roller worden opgebracht.

Leggen van tegels

Tegels kunnen ongeveer 4 uur na het aanbrengen van de afdichting op ARDEX S 7 PLUS worden gelegd.

Getest in het systeem met de tegellijmen:

ARDEX X 6 flexlijm
ARDEX X 7 G FLEX flexlijm
ARDEX X 7 G S flexlijm, snel
ARDEX X 7 G Plus hoogrendement flexlijm
ARDEX X 77 MICROTEC flexlijm
ARDEX X 77 S MICROTEC flexlijm, snel
ARDEX X 78 MICROTEC flexlijm, vloer
ARDEX X 78 S MICROTEC flexlijm vloer, snel
ARDEX DITRA FBM vloiebedlijm
ARDEX X 90 MICROTEC3 flexlijm
ARDEX N 23 / N 23 W MICROTEC natuursteen- en tegellijm
ARDEX S 28 MICROTEC grootformaatlijm
ARDEX X 32 flexibele legmortel
ARDEX WA epoxylijm

Daarbij moet erop worden gelet dat ARDEX S 28 en ARDEX N 23/N 23 W-lijmen geschikt zijn voor gebruik bij waterinwerkingsklassen WO-I en W1-I volgens DIN 18534.

De toepassing- en verwerkingsinstructies van de technische gegevens moeten in acht worden genomen.

Let op

Afdichtingen zoals die nodig zijn voor terrassen boven bewoonde ruimten, kunnen niet door ARDEX S 7 PLUS worden vervangen. In ruimtes met chemische belasting, zoals grootkeukens, zuivelfabrieken, brouwerijen en dergelijke, moet de afdichting worden uitgevoerd met ARDEX S2-K zeer belastbaar afdichtingsproduct. 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 S7 PLUS

Flexibel afdichtmiddel

Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding

Pleisterbare consistentie: circa 15 kg ARDEX S7 PLUS
Poeder: 4 liter water

Strijkbare consistentie: circa 15 kg ARDEX S7 PLUS
Poeder: 5 liter water

Gewicht gebruiksklare mortel: circa 1,3 kg/l

Materiaalverbruik

(voor 2,5 mm natte laagdikte): circa 2,5 kg poeder per m²

Materiaalverbruik voor verlijming van ARDEX SK 100 W
(strijkbare consistentie)

Lijmkam met 3 mm vertanding: circa 0,9 kg poeder per m²

Lijmkam met 4 mm vertanding: circa 1,1 kg poeder per m²

Rol: circa 0,7 kg poeder per m²

Extra verliezen door overtollig materiaal moeten ingecalculeerd worden.

Verwerkingstijd (+20 °C): circa 60 minuten

Beloopbaar (+20 °C): circa 4 uur na het aanbrengen van elke laag

EMICODE: EC1^{PLUS} = zeer emissiearm

GISCODE: ZP1 = cementhoudend product

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