



ARDEX S7 PLUS W

Flexibel afdichtmiddel

- Poedervormig, ééncomponent en reukloos
- Hoge stabiliteit
- Zeer flexibel en scheuroverbruggend
- Strijk-, spuit-, rol- en pleisterbaar



Toepassing

Afdichten van wanden en vloeren onder tegelwerk bij belastingen zoals die zich voordoen bij balkons, terrassen, zwembaden, douches, badkamers, douches boven badkuipen en in sanitaire faciliteiten in openbare en commerciële ruimte met vloerputten.

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

ARDEX S7 PLUS W is geschikt als afdichting onder tegels volgens

- **DIN 18534** Afdichting van ruimtes van de 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 van de waterinwerkingsklassen W1-B en W2-B (tot 8 m waterdiepte)
- **DIN 18531** Afdichting van daken, balkons, loggia's en arcades

ARDEX GmbH
Postbus 6120
58430 Witten
DUITSLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.eu

Overzicht van bouwvoorschriften & ZDB informatieblad

ARDEX S7 PLUS W is geschikt voor gebruik bij de vochtigheidsbelastingsklassen 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'.

Samenstelling

ARDEX S7 PLUS W 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-, spuit-, rol- en pleisterbare mortel die door hydratatie en droging uithardt. De uitgeharte afdichtingslaag is permanent waterdicht, dampdiffusie-open en flexibel.

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet droog zijn, moet stevig, belastbaar en vrij van stof en losmiddelen zijn. Gipsondergronden en zuigende of gepolijste anhydrietvloeren moeten met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, 1:3 met water verdund, worden voorgestreekt. Gipspleisterwerken moeten stevig en droog zijn en moeten bestaan uit één laag van ten minste 10 mm dik. Ze mogen niet geschuurd of glad gestreken zijn. Het binnendringen van vocht uit de ondergrond moet worden uitgesloten. In dit verband moeten de omstandigheden op de

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001



ARDEX S7 PLUS W

Flexibel afdichtmiddel

bouwplaats worden gecontroleerd voordat de afdichting wordt aangebracht.

Geschikte ondergronden

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

Mengen

ARDEX S7 PLUS W kan worden aangepast om met een spaan, kwast of rol op te brengen.

Stabiele consistentie: 15 kg poeder: 4 l water

Consistentie voor kwast/rol: 15 kg poeder: 5 liter water.

Er kan worden gemengd met een korf- of staafmixer bij minimaal 650 tpm. Om de kwaliteit van de verwerking te verbeteren, moet de mortel na een rijpingstijd van 1-2 minuten nogmaals krachtig worden gemixt.

Verwerking

Slechts zoveel afdichtingsproduct aanmaken als binnen 60 minuten kan worden verwerkt. Uithardende afdichtingsmiddelen niet opnieuw met water verdunnen. Bij poreuze en sterk zuigende ondergronden ARDEX S7 PLUS W eerst met de gladde kant van een lijmkam scherp op de ondergrond afstrijken. Hierbij worden poriën en holten opgevuld met afdichtmiddel om latere onvolkomenheden te vermijden. Om de vereiste droge laag van minimaal 2 mm dik te verzekeren, adviseren we het gebruik van een lijmkam met een vertanding van 4 mm. Breng het materiaal met de lijmkam op de ondergrond aan en strijk het glad met de gladde kant van de lijmkam. Herhaal dit nadat de eerste laag droog is om de vereiste totale laagdikte van 2 mm te bereiken. Werk steeds met minimaal 2 lagen. Hiervoor is ongeveer 1,5 kg mortel per vierkante meter en 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 keer worden opgevuld en oneffenheden worden bijgepleisterd. Ongeveer 4 uur na het aanbrengen en drogen van de tweede laag kan het oppervlak worden betegeld.

Voegafdichtbanden en manchetten tijdens het aanbrengen van de eerste ARDEX S7 PLUS W-afdichtingslaag inlijmen en vervolgens met de tweede afdekkende laag integreren. Bij gebruik van een roller of kwast kan het nodig zijn meer dan twee lagen aan te brengen voor de vereiste droge laagdikte van 2 mm. Het verdient daarom aanbeveling de dikte van de opgebrachte laag op meerdere plaatsen te controleren zolang het afdichtmiddel nog vervormbaar is.

Als alternatief kan ARDEX S7 PLUS W ook met geschikte apparatuur machinaal worden gespoten. 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 er met minimaal twee lagen wordt voldaan aan de vereiste droge laagdikte van minimaal 2 mm volgens DIN 18534-3. Hiervoor is een totale dikte van de natte laag van 2,5 mm vereist.

ARDEX S7 PLUS W verwerken bij temperaturen boven 5 °C.

Bij de afdichting van grote vloeroppervlakken raden we aan ARDEX S8 FLOW te gebruiken.

Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd, lagere temperaturen verlengen de tijd van verwerking en tot belasting mogelijk is.

Niet voor het leggen/afdichten van natuursteen of alleen bij testoppervlakken.

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 op gladde ondergronden. Voor ruwe ondergronden raden we een vertanding van 4 mm aan. ARDEX S7 PLUS W kan ook met een roller worden opgebracht.

Leggen van tegels

Tegels en plavuizen kunnen circa 4 uur na het aanbrengen van de afdichting op ARDEX S7 PLUS W worden gelegd. Geschikt voor plaatsing van tegels en plavuizen (tot een droge laagdikte van 5 mm) zijn:

ARDEX X 6 Flex lijm

ARDEX X 7 G FLEX Flex mortel

ARDEX X 7 G S Flex mortel, snel

ARDEX X 7 G Plus Flex mortel

ARDEX X 77 MICROTEC Flex lijm

ARDEX X 78 MICROTEC Flex lijm, vloer

ARDEX X 80 MICROTEC multilijm

ARDEX X 80 S MICROTEC Flex multilijm, snel

ARDEX X 80 W MICROTEC multilijm, wit

ARDEX X 90 MICROTEC3 Flex lijm

ARDEX X 32 flexibele legmortel

ARDEX WA epoxyharslijm

Volg de aanwijzingen voor gebruik en verwerking in de technische gegevensbladen.

Let op het volgende

ARDEX S7 PLUS W kan in het algemeen worden toegepast onder de meeste op de markt verkrijgbare decoratieve pleisters. Hierbij geldt een totale droge laagdikte van 2 mm, die in twee lagen is opgebouwd. Let op: Dit mag niet worden overschreden. De compatibiliteit met het beoogde product dient vooraf te worden gecontroleerd. Raadpleeg de leverancier of dealer om de geschiktheid te bevestigen. ARDEX aanvaardt geen aansprakelijkheid voor toepassingen met niet-geteste of niet-compatibele materialen.

Afdichtingen, bijvoorbeeld van terrassen boven bewoonde ruimtes, zijn niet te vervangen door ARDEX S7 PLUS W.

Op plekken waar zich chemische belastingen voordoen, bijvoorbeeld in bedrijfskeukens, zuivelfabrieken, brouwerijen en soortgelijke bedrijven, moeten afdichtingen worden uitgevoerd met ARDEX S2-K PU, sterk belastbaar afdichtingsmiddel.

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 proefvlak maken.

ARDEX S7 PLUS W

Flexibel afdichtmiddel

ARDEX S7 PLUS W mag niet worden aangebracht op de achterkant van natuursteen.

Belangrijk

De adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen moeten worden gevolgd.

In België voldoet ARDEX S7 PLUS W aan alle geldende normen voor toepassingen buiten.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 15 kg poeder 15 kg poeder	Component B 4,0 l water 5,0 l water	consistentie smeerbaar strijkbaar
Materiaalverbruik circa	Component A 2,5 kg poeder 1,0 kg poeder 1,5 kg poeder 0,7 kg poeder	Omstandigheden 2 lagen, circa 2,5 mm nattelaagdikte voor het verlijmen van SK 100 W met een lijmkam met een vertanding van 3 mm voor het verlijmen van SK 100 W met een lijmkam met een vertanding van 4 mm voor het verlijmen van SK 100 W met een roller	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,30 kg/l		

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	60 minu(u)t(en)
beloopbaar na circa	4 uur na voltooiing van de afdichtingswerkzaamheden klaar om te beleggen

Productgegevens

EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
GISCODE	ZP1 = cementshoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met 15 kg netto
Opslag	In droge ruimtes circa 9 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel.: +49 2302 664-362 *

E-mail: hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren