



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX S7

Flexibele afdichtmortel

Afdichting onder tegelwerk, binnen,
buiten en in zwembaden

Poedervormig

Eenkomponentig en neutraal van geur

Strijkbaar en smeerbaar

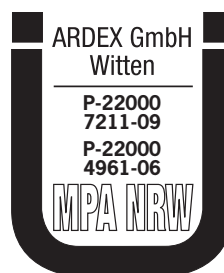
Zeer goed te gletten

Flexibel

Scheuroverbruggend

Dampdiffusieopen

Drukwaterdicht tot 3 bar



Toegelaten door de bouwinspectie voor het maken van een compound afdichting in zwaarbelaste natte omgevingen van de belastingklassen A en B conform de »Testprincipes voor het afleveren van een algemeen testattest van de bouwinspectie voor vloeibaar te verwerken afdichtingen in combinatie met tegelwerk«.

Voldoet aan de eisen van het ZDB-informatieblad »Instructies voor de uitvoering van compound afdichtingen met bekledingen en bedekkingen van tegelwerk voor binnen en buiten«.



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
DUITSLAND
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.com

ARDEX S7

Flexibele afdichtmortel

Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Afdichten van wand- en vloer ondergronden onder tegelwerk, zoals ze op balkons en terrassen, in zwembaden, douchruimtes, baden, doucheomgevingen, boven badkuipen en in sanitaire ruimtes in openbare en industriële omgevingen met vloerafvoeren optreden.

Afdichten van wand- en vloer ondergronden van de belastingsklassen A en B conform de testprincipes voor het afleveren van een algemeen testattest van de bouwinspectie (enz. openbare douchen, zwembaden, omrandingen enz.)

Alsmede voor de belastingsklassen A0 en B0 in het niet geregelde gebied conform het ZDB-informatieblad "Instructies voor de uitvoering van vloeibaar verwerkende compound afdichtingen met bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen en buiten.", ZDB.

In smeerbare consistentie ook om oneffenheden uit te vlakken.

Op ondergronden van:

Beton, metselwerk, poriebeton, pleister of mortelgroepen II, III en IV, gipskarton-, gipsvezelplaten en andere bouwplaten, cementdekvloeren, vloeibare calciumsulfaatdekvloeren, droge dekvloeren, oud tegelwerk (geglazuurde en gepolijste oppervlakken schuren), vloerverwarming en andere geschikte ondergronden.

Samenstelling:

Poeder met speciaal cementen, vulstoffen, speciale toevoegingen en flexibel werkende kunststoffen.

Met water aangemengd ontstaat een smeeuige, strijken- en smeerbare mortel, die verhardt door droging en hydratatie.

De verharde dichte laag is op den duur watervast en flexibel.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig, moet echter vast, stabiel en vrij van stof en andere scheidende lagen zijn.

Gipsondergronden en absorberend of geschuurd calciumsulfaat moeten eerst met ARDEX P 51 hechten- en voorstrijkgdispersie, 1 : 3 verdund met water, voorgestreekt worden.

Gipsstucwerk moet vast, droog, éénlagig en ten minste 10 mm dik, niet geschuurd en geglet zijn. Het indringen van vocht uit de ondergrond, bijv. door een buitenwand, moet uitgesloten zijn. In zulke gevallen gelden de normen voor bouwafdichtingen.

Mengen:

ARDEX S7 kan in zijn viscositeit zo worden gemengd, dat het product te strijken en te smeren is.

De mengverhouding voor een standvast consistentie is 15 kg poeder : 4 l water en voor een strijkbare consistentie 15 kg poeder : 5 l water. Voor het mengen zijn een korf- en ringmenger geschikt met het gebruik van een machine met min. 650 toeren/min. Ter verbetering van de verwerking wordt de mortel na een rijpingstijd van 1–2 min. nog eens gemengd.

Verwerking:

Men mag slechts zoveel ARDEX S7 mengen als men binnen 60 minuten kan verwerken. Reeds verhardende ARDEX S7 niet meer verdunnen met water.

Bij poreuze, zeer absorberende ondergronden wordt ARDEX S7 eerst met de gladde kant van een getande spaan op de ondergrond aangebracht. Hierbij worden poriën en holtes gevuld met het product zodat er achteraf geen holle plaatsen kunnen ontstaan. Na het harden wordt de mortel met een 4 mm bloktanding aangebracht en vervolgens met een gletspeen gladgestreken, zodat er een vlakke laag ontstaat. Na voldoende uitharding van deze eerste laag wordt een tweede laag ARDEX S7 met dezelfde laagdikte (6 mm bloktanding) aangebracht en eveneens weer gladgestreken. Hiervoor is 1,5 kg mortel per vierkante meter voor een laag nodig. Afzanden van het oppervlak is dankzij de goede adhesie-eigenschappen niet noodzakelijk.

Dankzij de hoge stabiliteit van het materiaal kunnen gaten en verdiepingen in één werkfase gevuld en oneffenheden bijgesmeerd worden. Na droging van de tweede laag na ca. 4 uur kan een bekleding van het oppervlak gebeuren.

Voegdichtbanden en manchetten worden in de eerste laag van de ARDEX S7-dichtlaag ingelijmd en vervolgens met de tweede dichtlaag ingebonden.

Voor het maken van een waterdichte beschermlaag moeten in het algemeen minstens twee smeerlagen met een droge filmdikte van telkens 1 mm worden aangebracht. Bij een strijkbare laag kan een meer dan tweelaagse werkwijze noodzakelijk zijn om de vereiste droge filmdikte van 2 mm te verkrijgen. Het wordt daarom in principe aanbevolen om de laagdikte op meerdere plaatsen in de plastische toestand van het product te controleren. Hierbij moet een natte filmdikte van 1,2 mm voorhanden zijn.

Hoge temperaturen verkorten en lage temperaturen verlengen de verhardingstijd.

ARDEX S7 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

Het maken van tegelwerk:

Met het tegelwerk op ARDEX S7 kan ca. 4 uren na het aanbrengen van het afdichtingsmateriaal worden begonnen.

Voor het verlijmen van tegels zijn geschikt:

ARDEX X 6 PLUS Dunbedmortel
ARDEX X 7 G FLEX Flexmortel
ARDEX X 7 G PLUS Flexlijm
ARDEX X 77 MICROTEC Flexlijm
ARDEX X 77 S MICROTEC Flexlijm, snel
ARDEX X 78 MICROTEC Flexlijm, vloer
ARDEX X 78 MICROTEC Flexlijm vloer, snel
ARDEX DITRA FBM Vloeibedmortel
ARDEX S 27 MICROTEC Natuursteenlijm
ARDEX S 28 MICROTEC Natuursteenlijm, vloer
ARDEX X 32 Flexibele legmortel
ARDEX WA Epoxylijm

Neem de aanwijzingen voor het toepassen en het verwerken van de producten in de desbetreffende technische informatiebladen in acht.

Opmerking:

Voor afdichtingen in bouwconstructies volgens DIN 18195, bijvoorbeeld bij terrassen boven bewoonde ruimtes, kan ARDEX S7 niet worden gebruikt.

In ruimtes met een chemische belasting, zoals bedrijfskeukens, zuivelfabrieken, brouwerijen, e.d. zijn afdichtingsmaatregelen met ARDEX S 100 W TRICOM Afdichtingsbaan uit te voeren.

In geval van twijfel een proef maken.

Let op:

Bevat cement. Irriterend voor de ogen en de huid. Bij contact grondig met water spoelen en een arts consulteren. Voor het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen.

In afgebonden toestand fysiologischen en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:

smeerbare consistentie: ca. 15 kg ARDEX S7 poeder : 4 l water

strijkbare consistentie: ca. 15 kg ARDEX S7 poeder : 5 l water

Soortelijk gewicht: ca. 1,3 kg/l

Materiaalverbruik (voor 1 mm droge laagdikte): ca. 1,2 kg poeder/m²

Verwerkingstijd (+20 °C): ca. 60 min

Beloopbaarheid (+20 °C): ca. 4 uren

Kenmerk volgens GefStoffV: geen

GISCODE: ZP 1

Verpakking: zakken met 15 kg netto

Oplslag: ca. 6 maanden in de ongeopende originele verpakking, in droge ruimtes