OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX SE

Sanitair silicone

Schimmelwerende siliconenkit
(azijnzuur verhardend)

Voor het elastisch sluiten van dilatatievoegen,
hoekvoegen en aansluitingsvoegen binnen en buiten.

Gemakkelijk te spuiten en uit te vlakken

Uitstekende hechting

Bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en
universele reinigings- en desinfectiemiddelen

Leverbaar in:

grijs	beige	pergamon
transparant	jasmijn	manhattan
zilvergrijs	wit	middelbruin
lichtgrijs	briljantwit	basalt
antraciet	cementgrijs	agaatgrijs

CERTIFIED DIN EN ISO 9001 QUALITY SYSTEM
Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 61 20
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX SE
Sanitair silicone

Toepassing:
Binnen en buiten. Wand en vloer.

Voor het elastisch sluiten van dilatatievoegen, hoekvoegen en aansluitingsvoegen

– in bad, douche en wc

– in woonruimtes bij keramisch tegelwerk, bij deuren, ramen en inbouwelementen

– in keramisch tegelwerk op balkons, terrassen en bij gevels

Producteigenschappen:
ARDEX SE is een azijnzuur verhardende eencomponent-siliconenkit die gemakkelijk te spuiten en zeer goed uit te vlakken is. Op grond van de hoge elasticiteit worden dilatatie- en stuikbewegingen tot 25 % van de voegbreedte gecompenseerd. Na verharding is ARDEX SE bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en universele reinigings- en desinfectiemiddelen. De voeg kan zonder problemen worden gereinigd. Door de schimmelwerende werking wordt schimmelvorming tegengegaan.

Ondergrond:
ARDEX SE hecht op geglazuurde en ongeglazuurde tegels, email, glas, sanitair, gepolijst en geëloxeerd aluminium, kunststof, beklede aanrechtbladen, oplosmiddelvrije acryllak, alkydharslak, dikkelaag-lazuurverf en hout. Gebruik bij beton en minerale bepleistering ARDEX primer SP 1 en bij chroom, edelstaal en hard-PVC ARDEX primer SP 2 (hechtingstabel in acht nemen).

De zijkanten van de voegen moeten vast, draagkrachtig, droog en vrij van stof, vuil, vet, olie en verf zijn. Eventuele oude voegkit moet compleet worden verwijderd. Maak vettige voegkanten en randen bij de afvoer van badkuipen en douches met een geschikt reinigingsmiddel schoon.

Vul relatief diepe voegen eerst met een polyethyleenvulband op. De aanvulling mag bij het aanbrengen niet worden beschadigd. Bij ondiepe voegen waar geen dichting kan worden aangebracht, wordt de bodem van de voeg met een polyethyleenstrook afgedekt om een hechting aan drie kanten te vermijden. Binnen moet de voegbreedte ten minste 5 mm en buiten ten minste 10 mm bedragen. Met bitumen, teer, olie of acryl geïmpregneerde voorvullingsmiddelen mogen in geen geval worden gebruikt.

Verwerking:
Snijd de punt van de cartouche boven de schroefdraad af, schroef het spuitstuk erop en snijd deze overeenkomstig de voeg schuin af. Plaats de cartouche in de spuit. Spuit ARDEX SE zodanig in de voeg, dat het over het gehele oppervlak met de randen van de voeg in contact komt om een goede hechting te garanderen. Bij een hoekaansluiting moet men een driehoekvormige kitvoeg maken. Vlak de siliconenkit vóór de vliesvorming (ca. 10 –12 minuten) met een met ARDEX SG uitvlakproduct bevochtigd gereedschap uit verwijder eventueel aangebrachte tape. Per gedeelte werken is mogelijk, omdat onverharde ARDEX SE op reeds verhard materiaal perfect hecht, als het oppervlak maar vrij is van vuil en stof.

De voegbreedte moet zo groot zijn, dat door de bewegingen van de aangrenzende constructiedelen (uitzetten, stuiken) de praktische uitzetbaarheid van 25 % niet wordt overschreden. Bij de voegen moeten – aan de hand van de voegbreedte – de volgende voegdieptes worden aangehouden:

Breedte	Diepte
tot 10 mm	net als breedte, maar ten minste 6 mm
10 mm	8 – 10 mm
15 mm	8 – 12 mm
20 mm	10 – 14 mm
25 mm	12 – 18 mm

Bij voegwerk buiten moeten de breedte en de diepte van de voegen ten minste 10 mm bedragen.

ARDEX SE bij temperaturen van de ondergrond boven +5 °C en onder +40 °C verwerken.

Let op:
ARDEX SE is waterdicht en verhindert het indringen van water in de voeg. Noodzakelijke afdichtingswerkzaamheden kunnen hierdoor echter niet worden vervangen.

ARDEX SE kan niet worden geverfd en is niet geschikt voor blijvend elastische constructievoegen (Hochbaufugen). ARDEX SE is geschikt voor randvoegen bij de vloer, maar niet voor vloervoegen met een sterke mechanische belasting.

Ondanks de schimmelwerende eigenschappen moet er bij sanitaire inrichtingen op worden gelet, dat de voegen door het gebruik van universele reinigings-middelen schoon worden gehouden, omdat vuil en zeepaanslag als voedingsbodem voor schimmels en algen zouden kunnen dienen. Het is beter als de voegen bovendien worden drooggewreven en afhankelijk van de belasting regelmatig met een geschikt desinfectiemiddel worden gereinigd.

Aangebroken cartouches kunnen enkele dagen worden bewaard, als de spuitopening met een prop afdichtmiddel wordt afgesloten. De prop kan eenvoudig weer worden verwijderd.

Pas ontstane verontreinigingen kunnen onmiddellijk met een verdunningsmiddel worden verwijderd. Na verharding is dat alleen nog door mechanisch afschrapen mogelijk, voor zover de ondergrond hiervoor geschikt is.

Bij geverfde ondergronden en ondergronden van kunststof is het raadzaam om eerst een test op hechting en compatibiliteit uit te voeren. Bij het contact van ARDEX SE met bitumineuze ondergronden kunnen verkleuringen ontstaan of kan de hechting minder worden. Bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen die jodium afsplitsen, kunnen verkleuringen ontstaan.

Ongeschikt voor de volgende ondergronden: bitumen, butyl, EPDM, rubber, polyethyleen, marmer en natuursteen, neopreen, teer en teflon. ARDEX SE hecht niet op polyethyleen en teflon. De overige genoemde ondergronden kunnen verkleuringen van het afdichtingsproduct veroorzaken.

Voor natuursteen wordt ARDEX ST natuursteen-silicone aanbevolen.

Grote en kleine tegels met open poriën moeten met een geschikte, gladde tape worden afgeplakt. Het uitvlakmiddel mag niet op de oppervlakte van deze tegels terechtkomen en indrogen, omdat anders vlekken kunnen ontstaan.

Let op:

Bevat azijnzuur. Buiten bereik van kinderen houden. Contact met ogen en huid vermijden. Bij contact grondig met water spoelen en eventueel een arts raadplegen.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Materiaalbasis:	silicone, azijnzuur verhardend
Componenten:	één component
Consistentie:	pasteus
Soortelijk gewicht DIN 52451:	ca. 1,0 g/cm³
Voegbreedte:	tot 30 mm
Verwerkings-temperatuur:	+5 °C tot 40 °C (temperatuur van de ondergrond)
Vliesvormingstijd*:	ca. 10–12 min. na enkele uren is het vlies bijna niet meer te beschadigen
Doorhardings-snelheid*:	ca. 2 mm/dag ca. 7 mm/week
Temperatuur-bestendigheid:	–40 °C tot +150 °C
Praktische uitzetbaarheid:	ca. 25 % van de voegbreedte
E-module 100 %:	ca. 0,40 N/mm² (DIN EN 28339 methode A)
Shore-A-hardheid:	ca. 25
Materiaalverbruik:	10 x 10 mm ca. 3,0 strekkende meter per cartouche 5 x 5 mm ca. 12,0 strekkende meter per cartouche

Bij driehoekvormige voegen is het materiaalverbruik de helft lager.

*Bij +23 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %. Hogere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid verkorten de verhardingstijd en verhogen de doorhardingssnelheid, lagere temperaturen en/of een lagere luchtvochtigheid verlengen de verhardingstijd en verlagen de doorhardingssnelheid.

Verpakking:	cartouche met 310 ml netto verpakt per 20 stuks.
Opslag:	koel en droog, ca. 24 maanden

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsaanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden.