



# ARDEX SC mat

## Matte siliconenkit

- Siliconenkit met preventieve bescherming tegen schimmels (azijnzuurverhardend)
- Afgestemd op cementgebonden voegen
- Voor het elastisch sluiten van dilatatievoegen, hoekvoegen en aansluitingsvoegen binnen en buiten
- Gemakkelijk te verspuiten en glad te maken
- Uitstekende hechting
- Bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en universele reinigings- en desinfectiemiddelen
- Verkrijgbaar in de kleuren
  - wit
  - zandgrijs
  - antraciet
  - zilvergrijs
  - cementgrijs
  - jurabeige
  - grijs
  - basalt
  - grijsbruin



### Toepassingsgebied

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Voor het elastisch sluiten van dilatatievoegen, hoekvoegen en aansluitingsvoegen

- in badkamer, douche en wc;
- in woonruimtes bij keramisch tegelwerk, bij deuren, ramen en inbouwelementen;
- in keramisch tegelwerk op balkons, terrassen en bij gevels.

### Producteigenschappen

ARDEX SC mat is een azijnzuurverhardende eencomponent siliconenkit die gemakkelijk te spuiten is en zeer goed glad te strijken is. Dankzij de hoge elasticiteit worden dilatatie- en stuikbewegingen tot 20% van de voegbreedte gecompenseerd. Na verharding is ARDEX SC mat bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en universele reinigings- en desinfectiemiddelen. De voeg kan probleemloos gereinigd worden. De schimmelbestendigheid voorkomt aantasting door schimmels.

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



0757

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

20

39054

EN 15651-1: 2012-09

EN 15651-3: 2012-09

EN 15651-4: 2012-09

### ARDEX SC

Niet-dragende voegkit voor gevels, sanitaire ruimtes en voetpaden

F EXT-INT 20LM

XS 1

PW EXT-INT 12,5E

Conditionering: methode A

Ondergrond: glas/mortel (M1) met primer

Brandklasse:	klasse E
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen voor de gezondheid of het milieu:	beoordeeld
Standvermogen:	≤ 3 mm
Volumeverlies:	≤ 10 %
Trekgedrag onder voorspanning:	geslaagd (NF)
Trekgedrag 'secant modulus':	$\sigma +23 \leq 0,4$ MPa en $\sigma -20 \leq 0,6$ MPa
Trekgedrag na onderdompeling in water met een temperatuur van 23 °C:	geslaagd (NF)
Elastisch herstel:	≤ 60 %
Scheurvastheid:	geslaagd (NF)
Microbiologische groei:	1
Duurzaamheid:	geslaagd

# ARDEX SC mat

## Matte siliconenkit

### Ondergrond

ARDEX SC mat hecht op geglazuurde en ongeglaazuurde tegels, email, glas, vele kunststoffen, gecoate aanrechtbladen, oplosmiddelvrije acryllak, alkydharlak, dikkelaag-lazuurverf en hout. Beton, minerale pleisters, metselwerk en acryl (bijvoorbeeld badkuipen) moeten met een geschikte voorstrijk worden voorbehandeld. Wegens het groot aantal factoren die de verwerking en het gebruik kunnen beïnvloeden, raden we aan vooraf altijd een uitgebreide test uit te voeren.

De zijkanen van de voegen moeten stevig, draagkrachtig, droog en vrij van stof, vuil, vet, olie en verf zijn. Eventuele oude voegkit moet compleet worden verwijderd.

Om driezijdige hechting te voorkomen, dient u erop te letten dat de siliconenkit niet aan de ondergrond van de voeg hecht. De kit mag alleen op de tegenover elkaar liggende hechtvlakken van de materialen worden aangebracht om extra spanningen te voorkomen die vanuit de ondergrond van de voeg kunnen ontstaan.

Gebruik rugvulling of rondschuim met een gesloten celstructuur voor vochtige ruimtes en voegen buiten, omdat deze vulling geen vocht opneemt (het sponseffect bevordert schimmelgroei). Gebruik voor binnen rondschuim dat zich goed vastklemt in de voeg. De rugvulling mag tijdens het aanbrengen niet worden beschadigd. Bij ondiepe voegen kan geen rugvulling worden aangebracht. Dek hier de onderkant van de voeg af met een polyethyleenstrook om een driezijdige hechting te vermijden. Binnen moet de voegbreedte ten minste 5 mm en buiten ten minste 10 mm bedragen. Met bitumen, teer, olie of acryl geïmpregneerde rugvullingen mogen in geen geval worden gebruikt.

### Verwerking

Snijd de punt van de cartouche / koker boven de schroefdraad af, schroef het spuitstuk erop en snijd deze overeenkomstig de voegbreedte schuin af. Plaats de cartouche in de kitspuit. Spuit ARDEX SC mat zodanig in de voeg dat de kit 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 vliësvorming (circa 15-25 minuten) met een met ARDEX SG uitvlakproduct bevochtigd gereedschap uit en verwijder eventueel aangebrachte tape. Per gedeelte werken is mogelijk, omdat onverharde ARDEX SC mat 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 20% niet wordt overschreden. Bij de voegen moeten – afhankelijk 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 SC mat bij temperaturen van de ondergrond boven + 5 °C en onder + 40 °C verwerken.

### Let op

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

Ondanks de schimmelbestendige eigenschappen moet er in sanitaire ruimten op worden gelet dat de voegen door gebruik van gangbare reinigingsmiddelen schoon worden gehouden, omdat vuil en zeepaanslag als voedingsbodem voor schimmels en algen 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 / kokers kunnen enkele dagen worden bewaard, als de spuitopening met een prop kit wordt afgesloten. Voordat verder wordt gewerkt, kan de prop eenvoudig weer worden verwijderd.

Verontreinigingen kunnen met geschikte reinigingsmiddelen (bijvoorbeeld siliconenverwijderaars) worden verwijderd. Na verharding is dat alleen nog door mechanisch afschrappen mogelijk, voor zover de ondergrond hiervoor geschikt is.

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

Ongeschikt voor de volgende ondergronden: bitumen, butyl, EPDM, rubber, polyethyleen, marmer en natuursteen, neopreen, teer en teflon. De genoemde ondergronden kunnen verkleuringen van de kit veroorzaken.

Voor natuursteenvloeren raden we ARDEX ST natuursteensiliconen aan.

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

# ARDEX SC mat

## Matte siliconenkit

### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm

Basismateriaal:	siliconen, azijnzuurverhardend
Componenten:	één component
Consistentie:	pasteus
Soortelijk gewicht DIN 52451:	circa 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Voegbreedte:	tot 30 mm
Verwerkingstemperatuur:	+ 5 °C tot 40 °C (temperatuur ondergrond)
Vliesvormingstijd*:	circa 15-25 minuten, na een paar uur is de toplaag bijna niet meer te beschadigen
Doorhardingssnelheid*:	circa 2-3 mm/dag circa 7 mm/week
Temperatuurbestendigheid:	- 50 °C tot +180 °C
Praktische uitzetbaarheid:	circa 20 % van de voegbreedte
E-module 100%:	circa 0,40 N/mm <sup>2</sup> bij 25% 0,09 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 28339 methode A)
Shore-A-hardheid:	circa 26
Verbruik:	10 x 10 mm voeg circa 3,0 strekkende meter per cartouche 5 x 5 mm voeg circa 12,0 strekken de meter per cartouche

Bij driehoeksvoegen is het materiaalverbruik de helft lager.

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

Verpakking:	koker met 310 ml netto, verpakt per 12 of 20 stuks
Opslag:	koel en droog
Houdbaarheid:	circa 12 maanden

### Aanwijzing

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

### Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
E-mail: info@ardex.eu