



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX ST

Natuursteen-silicone

Schimmelbestendige siliconenkit
(alcohol verhardend)

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

Voor het voegen van natuursteen zoals o.a. marmer,
graniet, kwartsiet, gneis en Solnhofener tegels

Gemakkelijk te spuiten en uit te vlakken

Uitstekende hechting

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

Leverbaar in:
zilvergrijs
antraciet
jurabeige
zandbeige
wit
steengrijs



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 61 20
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.com

ARDEX ST

Natuursteen-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 tegelwerk van natuursteen, bij deuren, ramen en inbouwelementen

in tegelwerk van natuursteen op balkons, terrassen en bij gevels

Producteigenschappen:

ARDEX ST is een alcohol verhardende siliconenkit die gemakkelijk te spuiten en zeer goed uit te vlakken is. ARDEX ST is geschikt voor het verkleuringvrij voegen van natuursteen zoals marmer, graniet, kwartsiet, gneis en Solnhofener tegels, in combinatie met ARDEX primer SP1. Op grond van de hoge elasticiteit worden dilatatie- en stuikbewegingen tot 20 % van de voegbreedte gecompenseerd. Na verharding is ARDEX ST bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en universele reinigings- en desinfectiemiddelen. De voeg kan zonder problemen worden gereinigd. Doordat de voeg schimmelbestendig is heeft schimmel minder gelegenheid zich te hechten.

Kleuren aanpassen aan de voegmortel ARDEX MG marmervoeg.

Ondergrond:

ARDEX ST hecht op geglazuurde en ongeglaazuurde tegels, email, glas, sanitair, gepolijst en geëloxeerd aluminium, chroom, acryllak en dikkelaag-lazuurverf. Gebruik bij beton en minerale bepleistering ARDEX primer SP1 en bij edelstaal, koper en messing ARDEX primer SP2 (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.

Bij gebruik op koper en messing moet voldoende beluchting aanwezig zijn.

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. Voor tegelwerk van natuursteen wordt het voorstrijken met ARDEX primer SP1 aanbevolen.

Natuursteen is, zoals de naam al zegt, aan de natuur onttrokken. Natuursteen valt niet onder industriële fabricagenormen en kan naargelang de ligging (zelfs binnen dezelfde steengroeve) sterk variëren. Om deze invloeden in combinatie met ARDEX ST uit te sluiten, adviseren wij altijd de flanken van de voeg met ARDEX primer SP1 voor te strijken. Neem de ventilatietijd van ca. 60 minuten en de primertabel in acht. Laat de primer niet boven het hechtvlak uitsteken, omdat anders met name bij natuursteen vlekken kunnen ontstaan. Deze vlekken zijn net als verharde resten van siliconenkit op natuursteen niet of erg moeilijk te verwijderen.

Gebruik steeds een klein beetje uitvlakmiddel en vermijd contact met het natuursteen, om verontreinigingen op het oppervlak van natuursteen zoveel mogelijk te beperken. Als het uitvlakproduct toch op het oppervlak van het natuursteen is terechtgekomen, moet dit onmiddellijk worden verwijderd. Het gebruik van afwasmiddelen raden wij af.

De flanken van de voegen van zandsteen moeten altijd met een borstel worden gereinigd voordat ARDEX primer SP1 wordt aangebracht.

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 ST 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 vliësvorming (ca. 10–15 minuten) met een met ARDEX ST uitvlakproduct bevochtigd gereedschap uit verwijder eventueel aangebrachte tape. Per gedeelte werken is mogelijk, omdat onverharde ARDEX ST 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 ST bij temperaturen van de ondergrond boven +5 °C en onder +40 °C verwerken.

Let op:

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

ARDEX ST kan niet worden geleverd. ARDEX ST is geschikt voor randvoegen bij de vloer, maar niet voor vloervoegen met een sterke mechanische belasting.

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

Aangeboden 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 afschrappen mogelijk, voor zover de ondergrond hiervoor geschikt is.

Bij geleverde ondergronden en ondergronden van kunststof is het raadzaam om eerst een test op hechting en compatibiliteit uit te voeren. Bij gelijktijdig gebruik van dispersieverven moeten deze voldoende droog en outlucht zijn, omdat er anders verkleuringen kunnen optreden. Bij het contact van ARDEX ST 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 ST hecht niet op polyethyleen en teflon. De overige genoemde ondergronden kunnen verkleuringen van het afdichtingsproduct veroorzaken.

Natuursteen en 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.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Materiaalbasis:	silicone, alcohol verhardend
Componenten:	één component
Consistentie:	pasteus
Soortelijk gewicht DIN 52451:	ca. 1,5 g/cm ³
Voegbreedte:	tot 30 mm wand tot 15 mm vloer
Verwerkings-temperatuur:	+5 °C tot 40 °C (temperatuur van de ondergrond)
Vliesvormingstijd*:	ca. 5 min. na enkele uren is het vlies bijna niet meer te beschadigen
Doorhardings-snelheid*:	ca. 1 mm/dag ca. 6 mm/week
Temperatuur-bestendigheid:	-40 °C tot +150 °C
Praktische uitzetbaarheid:	ca. 20 % van de voegbreedte
E-module 100%:	ca. 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339 methode A)
Shore-A-hardheid:	ca. 30
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 12 stuks.

Opslag: koel en droog, ca. 12 maanden