



ARDEX ST

Natuursteenkit

- Siliconenkit met schimmelwerende werking (neutraalverhardend)
- Voor het elastisch sluiten van dilatatie voegen, hoekvoegen en aansluitingsvoegen binnen en buiten
- Gemakkelijk te verspuiten en glad af te werken
- Goede hechting
- Bestand tegen weersinvloeden, UV-stralen en universele reinigings- en desinfectiemiddelen



Kleuren

- antraciet
- basalt
- grijs
- jurabeige
- zandbeige
- zilvergrijs
- steengrijs
- wit
- cementgrijs

Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Voor het elastisch sluiten van dilatatievoegen, hoekvoegen en aansluitvoegen

- in de badkamer, douche en het toilet,
- in woonruimtes bij natuursteen vloeren, bij deuren, ramen en inbouwelementen,
- in natuursteen vloeren op balkons, terrassen en aan gevels,
- bij natuursteen en andere tegels in zwembaden.

Eigenschappen

ARDEX ST is een één-component, neutraal uithardende siliconenkit die gemakkelijk te spuiten en zeer goed glad te strijken is. Dankzij de hoge elasticiteit worden uitzet- en krimpbewegingen tot 20% van de voegbreedte gecompenseerd. Na verharding is ARDEX ST bestand tegen weersinvloeden, UV-straling en gangbare reinigings- en

desinfectiemiddelen. De voeg kan probleemloos worden gereinigd. De schimmelbestendigheid voorkomt aantasting door schimmels. Kleurschakeringen zijn afgestemd op de ARDEX G10 PREMIUM Flex-voegmortel.

Ondergronden

ARDEX ST hecht op geglazuurde en ongeglazuurde tegels, email, glas, sanitair acryl, blank en geanodiseerd aluminium, koper, messing, acryllakken en dekkende lazurvverven.

Beton, betonnen elementen, minerale pleistermaterialen en metselwerk moeten vooraf worden behandeld met een geschikte primer. Vanwege het grote aantal factoren die de verwerking en het gebruik kunnen beïnvloeden, raden we aan vooraf altijd een uitgebreide test uit te voeren.

De zijanten van de voegen moeten vast, belastbaar, droog en vrij zijn van stof, vuil, vet, olie en verf. Eventuele oude voegkit moet compleet worden verwijderd.

Om driezijdige hechting te voorkomen, mag de siliconenkit niet aan de bodem van de voeg hechten. 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 goed vast te klemmen is in de voeg. De rugvulling mag tijdens het aanbrengen niet worden beschadigd. Bij ondiepe voegen kan

ARDEX ST

Natuursteenkit

geen rugvulling worden aangebracht. Dek hier de onderkant van de voeg af met een polyethyleen vulstrook om een driezijdige hechting te vermijden. Met bitumen, teer, olie of acryl geïmpregneerde rugvullingen mogen in geen geval worden gebruikt.

Bij gebruik op koper en messing is een onbelemmerde luchttoevoer vereist!

Met bitumen, teer, olie of acryl geïmpregneerde rugvullingen mogen in geen geval worden gebruikt.

Natuursteen is een natuurlijk product. Het product is aan geen enkele industriële fabricagenorm onderworpen en de eigenschappen ervan kunnen sterk verschillen naar gelang de locatie en zelfs de plaats waar het in de groeve wordt gewonnen.

Om verontreiniging van natuursteen tegels tot een minimum te beperken, moet u altijd zeer spaarzaam omgaan met vers gladstrijkmiddel en dit niet in aanraking laten komen met de natuursteen tegels. Als het gladstrijkmiddel op de natuursteen tegels terecht komt, moet u dit onmiddellijk verwijderen. Wij raden het gebruik van gewone afwasmiddelen af.

Verwerking

Snijd de punt van de koker boven de schroefdraad af, schroef het spuitstuk erop en snijd dit op maat van de voeg schuin af. Plaats de koker in de kitspuit. Spuit ARDEX ST zodanig in de voeg dat de kit over het gehele oppervlak met de randen van de voeg in contact komt voor een goede hechting. Bij een hoekaansluiting is een driehoekvormige kitvoeg nodig. Vlak de siliconenkit vóór de huidvorming (5 - 15 minuten) met een met ARDEX SG gladstrijkmiddel bevochtigd gereedschap uit en verwijder de tape. Per gedeelte werken is mogelijk, omdat onverharde ARDEX ST-N op een reeds verhard materiaal perfect hecht, als het oppervlak maar vrij is van vuil en stof. Dilataties, veldgrenzen, vloer- en wand/vloeraansluitvoegen moeten zo breed zijn dat de beweging van de aangrenzende delen van het bouwwerk (uitzetten, krimpen) de werkelijke uitzetting van 20 % niet overschrijdt (Zie IVD-informatieblad nrs. 3-1+3-2+14+31+35).

ARDEX ST moet worden verwerkt bij een temperatuur van de ondergrond van minimaal +5 °C en maximaal +40 °C.

Zwembaden:

Regelmatige watercirculatie en desinfectie van het zwembadwater met chloor zijn onontbeerlijk. Er kunnen ook andere methoden worden gebruikt. Voldoende desinfectie van het zwembadwater is echter absoluut noodzakelijk om schimmelaantasting doeltreffend te voorkomen. Andere methoden, zoals UV-straling en toepassing van ozon, hebben geen ontsmettend depotefect. Dit is echter onontbeerlijk om schimmelgroei te voorkomen.

ARDEX ST moet ten minste 1-2 weken uitharden, afhankelijk van de laagdikte, voordat het zwembad met water gevuld wordt.

Let op het volgende

ARDEX ST is waterdicht en verhindert het indringen van water in de voeg. Het kan echter geen noodzakelijke afdichtingen vervangen.

ARDEX ST is niet overschilderbaar. ARDEX ST is geschikt voor randvoegen bij de vloer, maar niet voor vloervoegeen met een sterke mechanische belasting.

Ondanks de schimmelbestendige eigenschappen moeten voegen in sanitaire ruimtes met de gangbare reinigingsmiddelen schoon worden gehouden, omdat vuil en zeepresten een voedingsbodem voor schimmels en algen kunnen zijn. Het is raadzaam de voegen droog te wrijven en ze, afhankelijk van de belasting, regelmatig met een geschikt desinfectiemiddel te reinigen.

Een aangebroken koker kan enkele dagen worden bewaard, als de spuitopening met een prop kit is afgesloten. De prop is er gemakkelijk weer uit te halen om verder te werken.

Verontreinigingen die nog niet droog zijn, kunnen onmiddellijk met een verdunningsmiddel worden verwijderd. Na uitharding is dat alleen nog door mechanisch afschrappen mogelijk, voor zover de ondergrond hiervoor geschikt is.

Op geschilderde ondergronden en kunststof is het raadzaam om eerst een test op hechting en compatibiliteit uit te voeren. Bij gelijktijdig gebruik van dispersieverven dient erop gelet te worden dat deze volledig droog en ontlucht zijn, om verkleuring van ARDEX ST te voorkomen.

Bij contact van ARDEX ST met bitumineuze ondergronden kunnen verkleuringen in de kit ontstaan of kan de hechting minder worden. Bij het gebruik van reinigings- en desinfectiemiddelen waarbij jodium vrijkomt, kunnen ook verkleuringen ontstaan.

Ongeschikt voor de volgende soorten ondergrond: bitumen, butyl, EPDM, rubber, polyethyleen, neopreen, teer en teflon. ARDEX ST hecht niet op polyethyleen en teflon. De genoemde soorten ondergrond kunnen verkleuringen van de kit veroorzaken.

Tegels van natuursteen en tegels met open poriën moeten met een geschikte, gladde tape worden afgeplakt. Om vlekken te voorkomen mag het gladstrijkmiddel niet op de tegels terechtkomen en indrogen.

De huidvormingstijd en de uithardingssnelheid hebben betrekking op +23 °C en 50% relatieve vochtigheid. Hogere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid verkorten de uithardingstijd en verhogen de uithardingssnelheid, lagere temperaturen en/of luchtvochtigheid verlengen de uithardingstijd en verlagen de uithardingssnelheid.

Elastische verbindingen die in overeenstemming zijn met het toepassingsgebied van het IVD-informatieblad vereisen permanent onderhoud. Onder onderhoudsvoegen worden verstaan alle voegen die blootstaan aan sterke chemische en/of fysische invloeden en waarvan de afdichtingsproducten regelmatig moeten worden gecontroleerd en zo nodig vernieuwd om gevolgschade te voorkomen. Zie ook "Onderhoudsvoeg" in DIN 52460, evenals VOB DIN 1961 4 - Uitvoering - lid 3 en 13 Garantie lid 3. Hieronder vallen ook scheuren in de voegen ten gevolge van schotelen van de dekvloer, overmatige belasting en veranderingen door andere externe invloeden, die de totale toelaatbare vervorming van het afdichtingsmateriaal overschrijden. Er is sprake van extra belasting indien permanent optredende en moeilijk te controleren chemische belastingen (water, schoonmaakmiddelen, vuilafzetting) en/of voortdurende mechanische belastingen (reiniging, lopen, rijden) te

ARDEX ST

Natuursteenkit

verwachten zijn. De hierdoor veroorzaakte gebreken geven de klant niet het recht een klacht in te dienen, aangezien deze gebreken bij de technische dienstverlening niet kunnen worden voorkomen. Tenzij anders overeengekomen, wordt de permanente inspectie van de voeg door de opdrachtgever, de exploitant of hun vertegenwoordiger uitgevoerd. Hierbij is er dus geen sprake van een onderhoudscontract of permanente

controle door de opdrachtnemer. Eventuele saneringskosten moeten door de opdrachtgever worden betaald ("onvermijdelijke kosten"). Aangezien er met name bij acryl badkuipen een grotere breedte van lijmoppervlak wordt aanbevolen wegens hun grotere vervorming, maar deze gewoonlijk om visuele redenen wordt afgewezen, moet met name deze voeg als een onderhoudsvoeg worden beschouwd.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Verbruik	Verbruik 3 strekkende m, per koker voor een voeg van 10 x 10 12 strekkende m, per koker voor een voeg van 5 x 5 6 strekkende m, per koker voor een driehoeksvoeg van 10 x 10 24 strekkende m, per koker voor een driehoeksvoeg van 5 x 5	
basis	Silicone, neutraal verhardend	
consistentie	pasteus	
voegbreedte	Toepassing op de vloer op de wand op de vloer op de wand op de vloer op de wand	voegbreedte 15 mm 30 mm 15 mm 30 mm 15 mm 30 mm
Verwerkingstemperatuur	+5°C Tot +40°C	
Temperatuurbestendigheid	-40°C Tot +150°C	
Soortelijk gewicht	1,0 g/cm ³	
Praktische uitzetbaarheid ca.	20 % van de voegbreedte	
E-module	0,70 N/mm ² (EN ISO 8339)	
Shore-A-hardheid ca.	30	

Eigenschappen van de toepassing

Vliesvormingstijd ca.	5 - 15 minu(u)t(en)	
Doorharding	Doorharding 1 mm 6 mm 1 mm 6 mm 1 mm 6 mm	Tijd per dag per week per dag per week per dag per week
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+23°C / 50% RV	

Productgegevens

Etikettering volgens GHS/CLP	zie dienovereenkomstig veiligheidsinformatieblad
Etikettering volgens ADR	zie dienovereenkomstig veiligheidsinformatieblad
Verpakking	Koker met 310 ml netto, verpakt per 12 stuks
Opslag	Circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking in koele, droge ruimtes te bewaren.



ARDEX ST

Natuursteenkit

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren