



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Silikonová těsnicí hmota s protiplísňovými přísadami (s neutrálním zesíťením)

Elastické uzavření dilatačních spar, spojů stěna-stěna, stěna-podlaha v interiéru i exteriéru

Spárování přírodního kamene, mramoru, žuly, křemence, ruly, solnhoferských desek aj.

Snadno aplikovatelný se snadným vyhlazením povrchu

Vysoká přilnavost

Odolnost vůči povětrnostním podmínkám, UV záření, s povrchem snadno čistitelným běžnými údržbovými prostředky

K dodání v barvách:

bílá

stříbrná

běžová-jura

kamenná šed'

antracit

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postfach 6120
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de



Ardex Baustoff, s.r.o.
Bauerova 10
603 00 Brno
tel.: 541 249 922
fax: 541 213 962
E-mail: ardex@ardex.cz
Internet: www.ardex.cz

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Oblast použití:

Interiér a exteriér, stěna a podlaha.

Elastické uzavření dilatačních spar, spojů stěna–stěna, stěna–podlaha a napojení materiálů odlišných stavebních částí v koupelně, sprše a WC, v obytných částech u keramických obkladů a dlažby, u dveří, oken a napojení materiálů odlišných stavebních částí, u keramické dlažby na balkonech, terasách a fasádách.

Vlastnosti produktu:

ARDEX ST je jednosložková, alkoholová silikonová hmota, která je snadno aplikovatelná a vyhladitelná. ARDEX ST je vhodný pro spárování bez zabarvení přírodního kamene, jako je mramor, žula, křemenec, rula, solnhoferských desek aj. v kombinaci s ARDEX Primer SP 1. Díky vysoké elasticitě až 20% vyrovnává pnutí ve sparách. Po vytvrzení je odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření, a snadno čistitelný běžnými údržbovými prostředky. Spáry je možné bez problémů čistit běžnými čistícími prostředky.

Protiplišňová přísada zabraňuje usazování nečistot a plísní.

Barevné tóny odpovídají spárovací hmotě ARDEX MG.

Podklad:

ARDEX ST přilne na glazovaných i neglazovaných obkladech, smalttech, skle, sanitárních akrylech, lesklém i eloxovaném hliníku, plastech, povrstvených pracovních kuchyňských deskách, akrylových lacích bez ředidel, lak na bázi alkydové pryskyřice, lazurách a dřevě. U betonu a minerálních omítek použijte ARDEX Primer SP 1, u chromu, ušlechtilé oceli a tvrzeného PVC použijte ARDEX Primer SP 2 (viz tabulka vhodnosti použití silikonu).

Strany spar musí být pevné, nosné, suché a zbavené prachu a nečistot, tuků a olejů a nátěrů. Stará těsnící hmota musí být beze zbytku odstraněna. Masné okraje spar jako např. u van a sprchových koutů, musí být očištěny vhodným čistícím a odmašťovacím prostředkem.

Při aplikaci na měď nebo mosaz je nutné zabránit přístupu vzduchu.

Do hlubokých spar je nutné vložit polyethylenový spárový provazec. Výplň nesmí být poškozená. U kulatých spar, do kterých nemůže být vložen kulatý profil, se do spar vloží polyethylenový pásek, aby se silikon nedotýkal třetí strany. Nutné dvoubodové kontaktní spojení. Šířka spáry v interiéru by měla činit nejméně 5 mm a v exteriéru 10 mm.

Bitumeny, dehet, olej nebo akrylem impregnované materiály nesmí být v žádném případě použity jako plnivo spar před použitím silikonu.

Do hlubokých spar je nutné vložit polyethylenový spárový provazec. Výplň nesmí být poškozená. U kulatých spar, do kterých nemůže být vložen kulatý profil, se do spar vloží polyethylenový pásek, aby se silikon nedotýkal třetí strany. Nutné je dvoubodové kontaktní spojení.

Šířka spáry v interiéru by měla činit nejméně 5 mm a v exteriéru 10 mm.

Bitumeny, dehet, olej nebo akrylem impregnované materiály nesmí být v žádném případě použity jako plnivo spar před použitím silikonu.

Obklad z přírodního kamene doporučujeme penetrovat s ARDEX Primer SP 1.

Přírodní kámen, jak i jeho název napovídá, se získává z přírodních zdrojů. Neodpovídá žádné výrobní normě a jeho vlastnosti se mohou měnit dle lokality, obzvláště dle polohy zlomu. Pro zabránění těchto vlivů ve spojení s ARDEX ST, doporučujeme spáry penetrovat s ARDEX Primer SP 1. Doba odvětrání je cca. 60 minut, a dle tabulky Primerů. Primer nesmí být nanesen na přídržnou stranu kamene, protože je možný vznik nežádoucího zabarvení přírodního kamene. To platí i pro znečištění kamene silikonem na povrchu kamene, který není snadno odstranitelný nebo ho není možné odstranit vůbec.

Abychom zabránili znečištění přírodního kamene na jeho povrchu, použijeme vyhlazovací prostředek jen velmi šetrně, aby se nedostal na přírodní kámen. V případě, že se tak stane je nutné okamžité odstranění vyhlazovacího prostředku. Nedoporučujeme použití splachovacích prostředků. U pískovce je nutné strany spar před nanesením ARDEX Primer SP 1 důkladně očistit kartáčem.

Zpracování:

Hrot kartuše u závitu odřízněte, našroubujte nástavec a trysku odřízněte šikmo dle šířky spáry. Kartuši je možné použít s tlakovou vytlačovací pistolí.

S ARDEX ST vyplňte spáru tak, aby byla spára plná k okrajům a byla zabezpečena optimální přídržnost.

Před vytvořením filmu na hmotě (cca. 10–15 minutách) použijte pro vyhlazení vhodné nářadí navlhčené v ARDEX SG Glättmittel a popř. odstraňte lepicí pásku. Napojování a vrstvení je možné, čerstvě nanesený ARDEX SN na vytvrzeném materiálu bezvadně drží a to na povrchu, který není znečištěný a je bez prachu.

Šířka spáry musí být odměřena tak, aby pnutí na navazující stavební části nepřekročilo 25%. U spar je nutné zachovat následující hloubku—ve vztahu na šířku spáry.

Šířka	hloubka
do 10 mm	jako šířka , avšak nejméně 6 mm
10 mm	8–10 mm
15 mm	8–12 mm
20 mm	10–14 mm
25 mm	12–18 mm

U spáry v exteriéru by měla šířka a hloubka činit nejméně 10 mm.

ARDEX SN se zpracovává při teplotě podkladu přes +5°C a pod +40°C.

Doporučení:

ARDEX ST je vodovzdorný a zabraňuje vnikání vody do spar. Avšak není náhradou za izolaci.

ARDEX ST není možné přetřít. ARDEX ST je vhodný pro spáry v podlahách, ne však pro spáry se silným mechanickým zatížením.

I přes fungicidní přísadu je nutné dbát na údržbu spar v sanitární oblasti a čistit je běžnými čisticími prostředky, neboť špína a usazeniny mýdla slouží jako živná půda pro plísně a řasy.

Je vhodné mimo to spáry vytrít do sucha a dle zátěže čistit desinfekčním prostředkem

Otevřená balení—kartuše mohou být uchovávány po více dnů uzavřením trysky kapkou těsnící hmoty. Před dalším použitím je kapka snadno odstranitelná.

Čerstvé znečištění je možné okamžitě odstranit ředidlem. Po vytvrzení je odstranění možné jen mechanickým odškrabáním, pokud to podklad umožňuje.

U lakovaných povrchů a povrchů z plastů se doporučuje zkouška snášenlivosti a přidržitosti.

Kontakt ARDEX ST s bitumenovými podklady může způsobit zbarvení popř. ztrátu pevnosti.

Použití čisticích a desinfekčních prostředků uvolňující jód může způsobit zbarvení.

Není vhodné pro následující podklady: bitumen, butyl, EPDM, pryž, polyethylen, neoprén, dehet a teflon. ARDEX ST nepřilne k polyethylenu a teflonu. Ostatní jmenované povrchy mohou způsobit zbarvení těsnící hmoty.

Přirodní kámen, porézni obklady a dlažbu je nutné oblepit vhodnou, hladkou, lepící, krepovou páskou. Vyhlazovací prostředek nesmí přijít do kontaktu s povrchem obkladu ani na něm uschnout, jinak by vytvořily skvrny.

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Materiál:	silikon, s neutrálním zesítením
Komponenty:	jednosložkový
Konzistence:	pastovitá
Spec. váha: (DIN 52451)	asi 1,0 g/cm ³
Šířka spáry:	od 30 mm stěna, až 15 mm podlaha
Teplota zpracování: (teplota podkladu)	+5°C až +40°C
Doba tvorby filmu na povrchu*:	po cca. 5 minutách, po několika hodinách je film těžce porušitelný
Doba vytvrzení*:	asi 2 mm/den asi 7 mm/týden
Odolnost teplotám:	−4 0°C až +150°C
Elasticita:	asi 20 % šířky spáry
E-Modul 100 %: (DIN EN 28339 norma A)	asi 0,70 N/mm ²
Shore-A-Härte:	asi 30
Spotřeba:	10 x 10 mm spára asi 3,0 bm/kartuš
Rohová spára:	6,0 bm/kartuš −5 x 5 mm cca. 12,0 bm/kartuš

U koutových a rohových spar se spotřeba sníží na polovinu

*Při +23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty a/nebo vyšší vlhkost vzduchu zkracují a dobu vytvrzení a zvyšují rychlost vytvrzení, nižší teploty a/nebo nižší vlhkost vzduchu prodlužují dobu vytvrzení a snižují rychlost vytvrzení

Balení:	kartuš 310 ml netto, baleno po 20 kusech
Skladování:	v suchu a chladu
Skladovatelnost:	asi 12 měsíců

