



TVOŘÍ PEVNÉ VAZBY

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Silikonová těsnící hmota s protiplísňovými přísadami
(s neutrálním zesíťením)

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

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

Spárování přírodního kamene a obkladů v bazénech

Snadno aplikovatelný se snadným vyhlazením povrchu

Vysoká přilnavost

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

Barvy:
bílá
stříbrošedá
jurabeige
pískově béžová
kamenná šed'
antracit

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Oblast použití:

Interiér a exteriér, stěna a podlaha.

Elastické uzavření dilatačních spár, 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:

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 spárách. Po vytvrzení je odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření, a snadno čistitelný běžnými údržbovými prostředky. Spáry je možné bez problémů čistit běžnými čistícími prostředky.

Protiplísňová přísada zabraňuje usazování nečistot a plísní.

Barevné tóny odpovídají spárovací hmotě ARDEX MG pro přírodní kámen.

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 spár musí být pevné, nosné, suché a zbavené prachu a nečistot, tuků a olejů a nátěrů. Stará těsnící hmota musí být beze zbytku odstraněna. Mastné okraje spár 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 spár je nutné vložit polyethylenový spárový provazec. Výplň nesmí být poškozená. U nízkých spár, do kterých nemůže být vložen kulatý profil, se do

spár 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, olejem nebo akrylem impregnované materiály nesmí být v žádném případě použity jako plnivo spár 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 spár před nanesením ARDEX Primer SP 1 důkladně očistit kartáčem.

Zpracování:

Hrot kartuše u závitů 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 spár 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 ST se zpracovává při teplotě podkladu přes +5°C a pod +40°C.

Bazény:

Při použití v bazénu minerální podklady, jako je beton, malta a omítky nebo přírodní kámen opatřete přednátěrem ARDEX SP1. Obklady, hliník, chrom, nerezová ocel, atd. opatřete přednátěrem pro silikon ARDEX SP2.

Pravidelná cirkulace vody a dezinfekci bazénové vody s chlórem je nepostradatelná. Kromě toho, mohou být použity alternativní metody. Dostatečná dezinfekce chlórem je však nutná k zamezení napadení plísní. Alternativní metody, jako je UV záření nebo ozonizace nemají žádný dezinfekční depotní účinek, přispívá ale k prevenci její tvorby.

ARDEX ST by měl být nechán, v závislosti na tloušťce vrstvy, 1-2 týdny vytvrdnout, než je nádrž naplněna vodou.

Doporučení:

ARDEX ST je vodovzdorný a zabraňuje vnikání vody do spár. 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 spár 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 vytřít do sucha a dle zátěže čistit dezinfekčním prostředkem. Otevřená balení mohou být uchovávána 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 odškrábáním, pokud to podklad umožňuje.

U lakovaných povrchů a povrchů z plastů se doporučuje zkouška snášenlivosti a přídržnosti. Kontakt ARDEX

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

Použití čistících a desinfekčních prostředků uvolňujících 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.

Přírodní kámen, porézní obklady a dlažbu je nutné oblepit vhodnou, hladkou, lepicí, krepovou páskou. Vyhla-zovací prostředek nesmí přijít do kontaktu s povrchem obkladu ani na něm uschnout, jinak by se vytvořily skvrny.

Technická data podle kvalitativní normy

ARDEX:

Materiál: silikon, s neutrálním zesítěním

Komponenty: jednosložkový

Konzistence: pastovitá

Spec. váha: cca 1,0 g/cm³
(DIN 52451)

Šířka spáry: do 30 mm stěna, do 15 mm podlaha

Teplota zpracování: +5°C až +40°C
(teplota podkladu)

Doba tvorby filmu na povrchu*: po cca 5 minutách,
po několika hodinách je film těžce porušitelný

Doba vytvrzení*: cca 1 mm/den, cca 6 mm/týden

Odolnost teplotám: - 40°C až +150°C

Elasticita: cca 20 % šířky spáry

E-Modul 100 %: cca 0,70 N/mm²
(DIN EN 28339 norma A)

Tvrdość Shore-A: cca 30

Spotřeba: 10 x 10 mm spára cca 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 12-ti kusech

Skladování: v suchu a chladu cca 12 měsíců