



ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

- silikon s protiplísňovými přísadami (s neutrálním zesítním)
- elastické uzavírání dilatačních, rohových a napojovacích spár v interiéru a exteriéru
- spárování přírodního kamene, mramoru, žuly, křemence, ruly, solnhoferských desek aj.
- spárování přírodního kamene a obkladů v bazénech
- snadné nanesení a vyhlazení
- dobrá přilnavost
- odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření a komerčně dostupným čisticím a dezinfekčním prostředkům
- k dodání v barvách: antracit, jurabeige, pískově béžová, stříbrošedá, kamenná šedá, bílá

Oblast použití:

Interiér i exteriér. Stěna a podlaha.
Elastické vyplnění dilatačních, rohových a napojovacích spár:
- v koupelnách, sprchách a WC
- v obytných místnostech s obklady a dlažbami z přírodního kamene při napojení na rámy dveří, oken a vestavěných prvků
- u obkladů a dlažeb z přírodního kamene na balkonech, terasách a fasádách
- u obkladů z keramiky a přírodního kamene v bazénech

Vlastnosti produktu:

ARDEX ST je jednosložkový silikon s neutrálním zesítním, který se snadno nanáší a velmi snadno vyhlazuje. ARDEX ST je vhodný pro spárování bez zabarvení na přírodní kámen, jako je mramor, žula, křemencec, rula, solnhoferské desky aj. v kombinaci s ARDEX Primer SP 10. Díky vysoké pružnosti jsou kompenzovány dilatační a tlakové pohyby až do 20% šířky spáry. Po vytvrzení je ARDEX ST odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření, komerčně dostupným čisticím a dezinfekčním prostředkům pro domácnost. Spáry lze bez problémů čistit. Fungicidní ošetření předchází tvorbě hub a plísní. Barevné tóny odpovídají flexibilní spárovací hmotě ARDEX G 10 PREMIUM.



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten
14

73114
EN 15651-1:2012
EN 15651-3:2012
EN 15651-4:2012

ARDEX ST
Spárovací tmel pro fasády, sanitární prostory
a chodníky pro pěší
F-INT CC 20 HM
XS 1
PW-INT CC 20HM

Reakce na oheň:	E
Uvolňování zdraví a/nebo životnímu prostředí nebezpečných chemikálií:	hodnoceno
Stabilita:	≤ 3 mm
Ztráta objemu:	≤ 10 %
Tahové vlastnosti při předpětí po ponoření do vody:	vyhovuje (nová verze)
Tahové vlastnosti při předpětí v chladném klimatu (-30 °C):	vyhovuje (nová verze)
Tahové vlastnosti při předpětí:	vyhovuje (nová verze)
Mikrobiologický růst:	0
Odolnost proti roztržení:	vyhovuje (nová verze)
Zugeigenschaften, Dehnspannungswert bei -30°C	≤ 0,9 MPa
Dauerhaftigkeit:	bestanden (NF)

ARDEX Baustoff, s.r.o.
Jihlavská 7a, 62500 Brno
Tel.: +420 541 249 922
E-mail: ardex@ardex.cz
www.ardex.cz

Certifikovaný výrobce dle
ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Podklad:

ARDEX ST drží na glazované i neglazované dlažbě, smaltu, sklu, sanitárním akrylátu, hliníku bez povrchové úpravy i eloxovaném hliníku, mědi, mosazi, akrylátových lacích a silnovrstvých glazurách. U betonu, minerálních omítek, nerezových, chromových a melaminových desek by měl být použit vhodný základní nátěr (viz tabulka použití pro vhodné typy materiálů).

Boky spár musí být pevné, nosné, suché a zbavené prachu, nečistot, mastnoty, olejů a nátěrů. Starý tmel musí být zcela odstraněn.

Při použití na měď a mosaz je nutný neomezený přístup vzduchu!

Do hlubokých spár je nutné vložit polyethylenový spárový provazec. Výplň nesmí být poškozená. U kulatých spár, do kterých nemůže být vložen kulatý profil, se do spár vloží polyethylenový pásek, tak aby nedocházelo k třibodovému přilepení silikonu. Šířka spáry by měla být minimálně 5 mm v interiéru a 10 mm v exteriéru. V žádném případě se nesmí používat bitumenové, dehtové, olejové nebo akrylové impregnační materiály. Obklady a dlažby z přírodního kamene doporučujeme penetrovat s ARDEX SP 10.

Přírodní kameny jsou, jak už název napovídá, z přírodních zdrojů. Nepodléhají žádné průmyslové výrobní normě a jejich vlastnosti se mohou značně lišit v závislosti na lokalitě a dokonce i na umístění v rámci jednoho lomu. Pro vyloučení těchto vlivů ve spojení s ARDEX ST obecně doporučujeme provést penetraci boků spár základním nátěrem ARDEX SP 10. Dodržujte dobu odvětrání cca 60 minut a údaje v tabulce penetrací. Přednátěr nesmí být nanášen na přídržnou stranu kamene, protože je možný vznik nežádoucího zabarvení. To platí i pro znečištění povrchu kamene silikonem, který se špatně odstraňuje nebo to vůbec není možné.

Abyste minimalizovali znečištění povrchu přírodního kamene, použijte čerstvý vyhlazovací prostředek vždy velmi šetrně a nedovolte, aby se dostal na přírodní kámen. Pokud se tak stane, okamžitě jej odstraňte. Nedoporučujeme používat oplachovací prostředky. Před nanášením penetrační hmoty ARDEX SP 10 vždy očistěte boky spár pískovcem štětcem.

Zpracování:

Odřízněte špičku kartuše nad závitem, našroubujte trysku a odřízněte ji pod úhlem podle šířky spáry. Vložte kartuši do vytlačovací pistole. ARDEX ST aplikujte do spár tak, aby se spojil s okraji spár po celé ploše a dosáhl dobré přilnavosti. U šikmých spojů nanášejte jako

trojúhelníkový úkos. Před vytvořením filmu (cca 10-15 minut), vyhladte ARDEX ST pomocí ARDEX SG a vhodného navlhčeného nástroje

a v případě potřeby odstraňte lepicí pásku.

Práce po částech je možná, protože čerstvý ARDEX ST dokonale přilne k již vytvrzenému materiálu, pokud je povrch zbaven nečistot a prachu.

Šířka spáry musí být odměřena tak, aby prnutí na navazující stavební části nepřekročilo 25 %. U spár je nutné zachovat následující hloubku ve vztahu k šířce spáry.

šířka x hloubka

do 10 mm jako šířka, nejméně však 6 mm

10 mm x 8 - 10 mm

15 mm x 8 - 12 mm

20 mm x 10 - 14 mm

25 mm x 12 - 18 mm

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

ARDEX ST zpracovávejte při teplotě podkladu nad + 5 °C a pod

+ 40 °C. Pro vyhlazení nepoužívejte „jarovou vodu“, ale vyhlazovací prostředek ARDEX SG. Prodloužte tak značně jeho životnost a protiplísňovou ochranu.

Bazén:

Při použití v bazénech musí být minerální podklady, jako je beton, omítka a malta, stejně jako přírodní kámen, opatřeny základním nátěrem ARDEX SP 10, dlaždice, hliník, chrom, nerezová ocel atd. pak ARDEX SP 20. Pravidelná cirkulace vody a dezinfekce bazénové vody chlorem jsou nezbytné. Lze použít i alternativní metody. Pro účinnou prevenci napadení plísněmi je však nutná dostatečná dezinfekce chlorem. Alternativní postupy, jako je UV záření nebo ozonizace, nemají přímý dezinfekční účinek. Je to však nezbytné, aby se zabránilo vzniku řas. Před napuštěním bazénu vodou by měl ARDEX ST v závislosti na tloušťce vrstvy vytvrzovat nejméně 1 až 2 týdny.

ARDEX ST

Silikon na přírodní kámen

Upozornění:

ARDEX ST je vodotěsný a zabraňuje pronikání vody do spáry. Nemůže však nahradit nezbytná hydroizolační opatření. ARDEX ST nelze přetírat a nelze jej použít pro konstrukční spáry.

ARDEX ST je vhodný pro okrajové spáry v oblasti podlahy, ale ne pro podlahové spáry se silným mechanickým zatížením.

Navzdory fungicidní úpravě je třeba v sanitární oblasti dbát na čistotu spár pomocí běžných čisticích prostředků, protože nečistoty a mýdlové usazeniny mohou sloužit jako živná půda pro houby a řasy. Je vhodné, spáry utírat do sucha a podle zatížení občas vyčistit vhodným dezinfekčním prostředkem.

Otevřené kartuše lze skladovat několik dní, pokud je otvor trysky uzavřen těsnicí zátkou. Před dalším zpracováním lze zátku snadno odstranit.

Čerstvé znečištění lze okamžitě odstranit ředidlem. Po vytvrzení lze odstranit pouze mechanickým seškrábnutím, pokud je k tomu podklad vhodný. U lakovaných a plastových podkladů doporučujeme předchozí zkoušku přilnavosti a snášenlivosti. Pokud se ARDEX ST dostane do kontaktu s bitumenovým podkladem, může dojít ke změně barvy nebo ztrátě přilnavosti. Při použití čisticích a dezinfekčních prostředků, které uvolňují jód, může dojít k zabarvení.

Nevhodné pro následující podklady: bitumen, butyl, EPDM, pryž, polyethylen, neopren, tér, teflon, elastické podlahoviny a parkety. ARDEX ST nepřilne k polyethylenu a teflonu. Ostatní uvedené podklady mohou způsobit změnu barvy silikonu. Přírodní kámen a oklady, dlažby a desky s otevřenými póry by měly být oblepeny vhodnou hladkou lepicí páskou. Vyhlašovací prostředek se nesmí dostat na jejich povrch a zaschnout na něm, jinak by mohlo dojít ke vzniku skvrn.

Poznámka: Dbejte pokynů v našich bezpečnostních listech.

Technická data podle kvalitativní normy ARDEX:

Materiálové složení:	silikon s neutrálním zesíťením
Konzistence:	pastovitá
Specifická váha (DIN 52451):	cca 1,0 g/cm ³
Šířka spáry:	do 30 mm stěna do 15 mm podlaha
Teplota zpracování:	+ 5 °C až + 40 °C (teplota podkladu)
Tvorba povlaku*:	cca 5 minut, po několika hodinách je povrch spáry těžko porušitelný
Rychlost vytvrzení*:	cca 1 mm/den cca 6 mm/týden
Odolnost vůči teplotám:	-40 °C až +150 °C
Elasticita:	cca 20 % šířky spáry
E-Modul 100 %:	cca 0,70 N/mm ² (ČSN EN 28339 postup A)
Pevnost Shore A:	cca 30
Spotřeba materiálu:	10 x 10 mm spára cca 3,0 bm/kartuš 5 x 5 mm spára cca 12,0 bm/kartuš

U rohových spár (stěna x stěna, stěna x podlaha) se spotřeba snižuje na polovinu.

*Při + 23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vyšší teploty a/nebo vyšší vlhkost vzduchu zkracují dobu a zvyšují rychlost vytvrzení, nižší teploty a/ nebo nižší vlhkost vzduchu prodlužují dobu a snižují rychlost vytvrzení.

Označení dle GHS/CLP:	viz bezpečnostní list
Označení dle ADR:	viz bezpečnostní list
Balení:	kartuše 310 ml netto, baleno po 12 kusech
Skladování:	v chladu a suchu v originálním balení cca 12 měsíců