



# ARDEX SC MATT

## Matný silikon

- silikon s protiplísňovými přísadami (acetátová báze)
- určeno pro povrchy spár na bázi cementu
- elastické uzavírání dilatačních, rohových a napojovacích spár v interiéru a exteriéru
- snadné nanesení a vyhlazení
- dobrá přilnavost
- odolný vůči povětrnostním vlivům, UV záření a komerčně dostupným čisticím a dezinfekčním prostředkům
- k dodání v barvách: bílá, stříbrošedá, šedá, pískově šedá, cementově šedá, bazalt, antracit, jurabeige, šedohnědá



### Oblast použití:

Interiér i exteriér. Stěna a podlaha.

Elastické uzavření dilatačních, rohových a napojovacích spár:

- v koupelnách, sprchách a WC
- v obytných místnostech s keramickými obklady a dlažbami při napojení na dveře, okna a vestavěné prvky, spáry elastických podlahovin
- u keramických obkladů a dlažeb na balkonech, terasách a fasádách

### Vlastnosti produktu:

ARDEX SC MATT je jednosložkový silikon vytvrzovaný acetátem, který se snadno nanáší a velmi snadno vyhlazuje. Díky vysoké pružnosti jsou kompenzovány dilatační a tlakové pohyby až do 20% šířky spáry. Po vytvrzení je ARDEX SC MATT 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.

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

CE

0757

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

20

39054

EN 15651-1: 2012-09

EN 15651-3: 2012-09

EN 15651-4: 2012-09

### ARDEX SC MATT

Nenosný spárovací silikon na fasádu,  
do sanitárního prostoru a na chodníky

F EXT-INT 20LM

XS 1

PW EXT-INT 12.5E

Úprava: Metoda A

Materiál nosiče: sklo / malta (M1) s primerem

Reakce na oheň:	třída E
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro zdraví a/ nebo životní prostředí:	hodnoceno
Stabilita:	≤ 3 mm
Ztráta objemu:	≤ 10%
Tahové chování při předpětí:	splněno (NF)
Tahové chování sečnového modulu:	$\sigma +23 \leq 0,4 \text{ MPa}$ a $\sigma - 20 \leq 0,6 \text{ MPa}$
Tahové chování po ponoření do vody s teplotou 23°C:	splněno (NF)
Odpružení:	≥ 60%
Pevnost v tahu:	prošel (NF)
Mikrobiologický růst:	1
Stálost:	splněno

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

# ARDEX SC MATT

## Matný silikon

### Podklad:

ARDEX SC MATT drží na glazované a neglazované dlažbě, smaltu, sklu, mnoha plastech, kuchyňských pracovních deskách s povrchovou úpravou, akrylových barvách bez obsahu rozpouštědel, barvách s alkydovými pryskyřicemi, silnovrstvých glazurách a dřevu. U betonu, minerální omítky, zdiva a akrylátových sanitárních výrobků (např. vany) by měl být použit vhodný základní nátěr. Z důvodu velkého počtu možných vlivů během zpracování a používání vždy doporučujeme zpracovateli provést zkoušku.

Boky spár musí být pevné, nosné, suché a zbavené prachu, nečistot, mastnoty, olejů a barev. Starý tmel musí být v případě potřeby zcela odstráněn.

Pro zabránění přídržnosti na všech třech stranách (tzv. tříbodový spoj), je třeba zajistit, aby silikonová spára nepřilnula ke spodní části tmeleného spoje. Tmel by měl přilnout pouze na protilehlých stranách spojovacích stavebních částí, aby se zabránilo dalšímu napětí, které by mohlo vzniknout ve spodní části spáry.

Do vlhkých místností a spár v exteriéru je třeba použít těsnící šňůru s uzavřenými póry, protože neabsorbuje žádnou vlhkost (houbovitý efekt podporuje tvorbu plísní). V interiéru lze použít těsnící šňůru dobrým upínáním. Při aplikaci nesmí být poškozen aplikovaný materiál. V případě plošších spár, kam se nevejde kulatý profil, nalepte na spodek spáry lepicí pásku, aby bylo zabráněno přilnutí ve třech bodech. Šířka spáry v interiéru a exteriéru musí odpovídat aktuálně platným normám a předpisům. Nikdy nepoužívejte pro předvyplnění spár materiály impregnované bitumenem, dehtem, olejem nebo akrylem.

### Zpracování:

Odřízněte špičku kartuše nad závitem, našroubujte trysku a odřízněte ji pod úhlem podle šířky spáry. Vložte kartuši do vytlačovací pistole. ARDEX SC MATT aplikujte do spár tak, aby se spojil s okraji spár po celé ploše a dosáhl dobré přilnavosti. U šikmých spojů vstříkujte jako trojúhelníkový úkos. Před vytvořením filmu (cca 15-25 minut), vyhladte ARDEX SC MATT pomocí ARDEX SG a vhodného navlhčeného nástroje a v případě potřeby odstraňte lepicí pásku. Nepoužívejte mýdlovou vodu, vymýváte tak z materiálu protiplísňové přísady.

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

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

šířka	hloubka
do 10 mm	jako šířka, nejméně však 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 SC MATT zpracovávajíte při teplotě podkladu nad +5 °C a pod +40 °C. Pro vyhlazení nepoužívejte „jarovou vodu“, ale vyhlazovací prostředek ARDEX SG. Prodloužíte tak značně jeho životnost a protiplísňovou ochranu.

### Upozornění:

ARDEX SC MATT nelze přetírat a nelze jej použít pro konstrukční spáry. ARDEX SC MATT je vhodný pro okrajové spáry v oblasti podlahy, ale ne pro spáry podlah 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 utěsněn.

Zbytek materiálu lze odstranit vhodnými čisticími prostředky (např. odstraňovačem silikonu). 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 SC MATT 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, guma, polyethylen, mramor a přírodní kámen, neopren, dehet a teflon. Tyto zmíněné podklady mohou způsobit změnu barvy tmelu.

Pro obklady a dlažby z přírodního kamene i pro použití v bazénech doporučujeme silikon ARDEX ST pro přírodní kámen. Obklady, dlažby a desky s otevřenými póry by měly být oblepeny vhodnou hladkou lepicí páskou. Vyhlazovací prostředek se nesmí dostat na jejich povrch a zaschnout na něm, jinak by mohlo dojít ke vzniku skvrn.

Pružné spáry v souladu s rozsahem směrnice od IVD (INDUSTRIEVERBAND DICHTSTOFFE E.V.) vyžadují stálou údržbu a péči. Jako údržbové spáry jsou definovány všechny spáry, které jsou vystaveny silnému chemickému a/nebo fyzikálnímu působení, a jejichž utěsnění je třeba pravidelně kontrolovat a v případě potřeby obnovovat, aby se zabránilo následným škodám. Viz také „Údržbová spára dle ÖNORM B 3407. Patří sem také trhliny ve spárách způsobené v důsledku prohlubní potěrů, nadměrného namáhání a také v důsledku změny způsobené jinými vnějšími vlivy, které překračují přípustnou celkovou hodnotu deformace tmelu. Jako další vliv, se kterým je nutno počítat, se uvádí trvalé a obtížně kontrolovatelné chemické zatížení (voda, čisticí prostředky, usazeniny nečistot) a/nebo stálé mechanické namáhání (čištění, chůze, přejezdění). Vady takto způsobené nejsou důvodem k reklamaci, protože jim v rámci manuálního provádění prací nelze zabránit. Stálou kontrolu spáry, pokud není jiná domluva, provádí klient, provozovatel nebo jím pověřený zástupce. Nejedná se o smlouvu o údržbě ani trvalé kontrole ze strany dodavatele. Veškeré vzniklé náklady na renovaci hradí klient (dále jen „náklady na renovaci“).

Vzhledem k tomu, že zejména akrylátové vany jsou více deformovatelné, doporučuje se větší šířka lepicí plochy, z optických důvodů se ale většinou odmítá, z těchto důvodů by zejména tato spára měla být považována za údržbovou spáru.

# ARDEX SC MATT

## Matný silikon

### Technická data dle kvalitativní normy ARDEX:

Materiálové složení:	silikon, vytvrzující acetátem
Komponenty:	1složkový
Konzistence:	pastovitá
Specifická váha (DIN 52451):	cca 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Šířka spáry:	do 30 mm
Teplota zpracování:	+5 °C až +40 °C (teplota podkladu)
Tvorba povlaku*:	cca 15-25 min, po několika hodinách je povlak těžko porušitelný
Rychlost vytvrzení*:	cca 2-3 mm/den cca 7 mm/týden
Odolnost vůči teplotám:	-50 °C až + 180°C
Praktická průtažnost:	cca 20 % šířky spáry
E-Modul 100%:	cca 0,40 N/mm <sup>2</sup> při 25 % 0,09 N/mm <sup>2</sup> (ČSN EN ISO 8339 postup A)
Pevnost Shore A:	cca 26
Spotřeba materiálu:	spára 10 x 10 mm cca 3 bm z kartuše, spára 5 x 5 mm cca 12 bm z kartuše

U rohových spár se spotřeba snižuje na polovinu.  
\* Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti. 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.

Balení:	kartuše 310 ml netto, baleno po 12 ks
Skladování:	v chladu a suchu cca 12 měsíců v originálním uzavřeném balení