

CASCO AquaSeal (SMP)

Technický list

9.89

CASCO AquaSeal je vysoce elastická vlhkostí vytvrzující těsnící hmota na bázi SMP. Je určena pro použití v koupelnách, kuchyních, veřejných bazénech a dalších provozech s vysokým vlhkovým zatížením. Bez obsahu silikonu. Certifikace M1.

Vlastnosti

- CASCO AquaSeal má vynikající odolnost proti žloutnutí a vykazuje dobrou odolnost vůči chemikáliím a UV záření.
 - CASCO AquaSeal obsahuje přísady, které snižují vznik plísní. Uhlazený povrch se snadno čistí. *)
 - CASCO AquaSeal má velmi dobrou přilnavost k většině materiálů, je vynikající i pro mramor a přírodní kámen.
 - CASCO AquaSeal je možné překrýt většinou nátěrových hmot, určených pro vnitřní plochy, ale doporučuje se předem nátěrový materiál vyzkoušet.
- *) Spáry v sanitárních jádrech musí být předem řádně vyčištěny běžným způsobem.

Oblasti použití

- CASCO AquaSeal je těsnící tmel bez obsahu silikonu, tuhne díky vlhce, se středním modulem a vysokou elasticitou, určený pro použití v koupelnách, kuchyních, veřejných lázních, sprchách a jiných prostorech s vysokým výskytem vlhkosti.
- CASCO AquaSeal je těsnící tmel téměř bez zápachu, který je určen zejména pro utěsňování spár v rozích mezi stropem, stěnami a podlahou a rovněž kolem vany a umyvadla/výlevky.
- CASCO AquaSeal je vynikající pro použití u mramoru a přírodního kamene.
- CASCO AquaSeal je možné použít k obnově starých spár (viz Ošetření, Aplikace a Omezení).
- CASCO AquaSeal je vhodný do trvale vlhkého prostředí, bazénů a veřejných sprch jako finální pohledová a estetická spára.
- CASCO AquaSeal je vhodný pro výplně dilatačních spár na balkonech a terasách.

Odolnost k chemikáliím

- CASCO AquaSeal má velmi dobrou odolnost vůči celé řadě chemikálií, např. voda, olej (řepkový), líh, nafta, motorový olej, ředěné louhy a kyseliny.

Možnost nátěru

- CASCO AquaSeal je kompatibilní s většinou disperzních nátěrových hmot a řadou jiných druhů nátěrových hmot. Vždycky se ovšem doporučuje materiál předem odzkoušet. Vrstva nátěru je vždy spojena s rizikem tvoření trhlin, když se nanese na elastický podkladní materiál.

Ochrana životního prostředí

- Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolávat dlouhodobě negativní dopady na vodní prostředí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při manipulaci s výrobkem dodržujte příslušné hygienické normy. Klasifikace výrobku může splňovat kritéria nebezpečného odpadu. Nevypouštějte do přírody. Odkazujeme na speciální pokyny /bezpečnostní list.

Návod k použití

Přilnavost a penetrace

- Jak tuhnutí, tak i přilnavost závisí na dostatečné vlhkosti. Je-li CASCO AquaSeal používán v suchém prostředí nebo mezi vodotěsnými materiály, bude nutné zohlednit delší dobu tuhnutí anebo bude patrně nezbytné dodat vlhkost, aby bylo možné zaručit optimální tuhnutí a přilnavost. Spára se mnohem snadněji vyhladí, když ji necháte cca 15 minut v klidu.

Kov	Přilnavost k většině kovů je vynikající. CASCO AquaSeal dokonale přilne i bez penetrace k takovým povrchům jako hliník, zinek, pozinkovaný ocelový plech, nerez ocel, atd. CASCO AquaSeal se nespojuje s olovem.
Dřevo	Přilnavost k suchému dřevu je obecně velmi dobrá, přičemž se předpokládá, že je povrch čerstvě obroušený. Doporučuje se odzkoušet zejména u „mastných“ druhů dřev. Přilnavost k suchému teakovému dřevu je velmi dobrá bez penetrace.
Sklo	CASCO AquaSeal se spojuje se sklem bez penetrace. Nedoporučuje se pro skleněné konstrukce s vysokým vystavením spojů UV záření.
Plasty	CASCO AquaSeal se spojuje s neměkčeným PVC, polyesterem, epoxidovou pryskyřicí, polyuretanem, melaminem, atd. Doporučuje se odzkoušení u akrylových plastů, ABS, styrenu, polykarbonátu a měkčeného PVC. Přilnavost k polyetylenu nebo polypropylenu je nízká.
Obklady, mramor, přírodní kámen	CASCO AquaSeal je vhodný pro obklady, mramor a přírodní kámen. Penetrace není nutná.
Porézní podklad	Pro vysoce porézní materiál doporučujeme provedení testu. Je-li soudržnost povrchu dostatečně vysoká, potom je přilnavost přípravku CASCO AquaSeal velmi dobrá k většině porézních materiálů.

Ošetření před aplikací

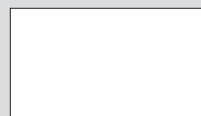
- Spára musí být čistá, suchá a zbavená veškerých olejů, volných částic, cementového mléka, mastnoty, hydroizolace a jiných znečišťujících látek. Důkladné vyčištění kartáčem, broušením, pískováním nebo vyčištění pomocí rozpouštědla může být nezbytné pro dosažení čistého a únosného povrchu.
- CASCO AquaSeal je antibakteriální; všechny spáry, spárovací hmoty, napadené plísní, se musí důkladně vyčistit či odstranit a obnovit ještě před nanesením CASCO AquaSeal. Všechny ostatní materiály se čistí pomocí vhodného čistícího prostředku.

Technické údaje

- báze: SMP-polymer
- systém tuhnutí: vytvrzuje vlhkostí, uvolňuje alkohol
- rozpouštědlo: žádné
- konzistence: tixotropní, vhodná pro aplikační pistole
- hustota (**): cca 1400–1450 kg/m³
- obsah pevných látek: 100 %
- smrštění: cca 2 %
- tvrdost (**): 40–45 podle Shore A
- možnost pohybu spáry: 20 %
- provozní teplota: –40 °C až +90 °C
- 100 % modul RT (ASTM 412D): 1,0 MPa
- pevnost v tahu ASTM D 412: 2,0 MPa
- prodloužení (ASTM 412D): 400 %
- standardy: EN 15651-3; 2012, S
- teplota nanášení: +5 °C až +40 °C
- limity vlhkosti: min. 30 % RH
- ošetřování: voda
- šířka spáry: 5–30 mm
- vytvoření povlaku (**): cca 30 minut
- doba tuhnutí: 2–3 mm v prvních 24 hodinách cca 10 mm po 7 dnech.

**) Při 23 °C při 50 % relativní vlhkosti

Uvedené doby zasychání a dalšího zpracování ovlivňují okolní podmínky, jako je teplota, vlhkost vzduchu, sluneční záření, povětrnostní podmínky atd.



CASCO AquaSeal (SMP)

Technický list

9.89

- Staré spáry se musí vysekat. CASCO AquaSeal nemá přilnavost k silikonu, a proto se veškerý starý silikon musí odstranit.

Aplikace/nanesení

- Krytí – spotřeba – jedna kartuše vystačí na spáru o délce cca 10 m a šířce 5 mm.
- Vložte vymezovací provazec z pěnového polyetylenu, který je asi o 25 % širší než spára. Pokud nelze provazec vložit, zabraňte adhezi k podkladu jinými prostředky, např. polyetylenovým páskem. Spáry v rozích a v místech přechodu různých materiálů tuto úpravu nevyžadují.
- Naneste těsnící tmel pomocí nanášecí pistole. Zařízněte trysku pod úhlem tak, aby byla její šířka menší než šířka spáry. Materiál musí být pevně vtlačen do spáry, aby bylo možné zaručit kompletní provlhčení spojované plochy.
- Po nanesení se doporučuje ošetřit plochu, aby bylo možné zaručit pevný, úplný kontakt s boky spáry. Použijte čistou vodu nebo vodu s malým množstvím mýdla/čisticího prostředku. Doporučuje se jedna odměrka (jedno kapátko) na litr vody. Příliš mnoho mýdla může mít vliv na přídržnost. Vyčkejte cca 15 minut a teprve potom proveďte vyhlazení, protože po 15 minutách se těsnící tmel mnohem snadněji zpracovává. Předčasná ošetření je složitější, protože těsnící tmel je lepkavý a „živý“.
- Jak tuhnutí, doba vytvoření pevné vrstvy, tak i adheze je závislá na dostatečném množství vlhkosti. V zimě je relativní vlhkost uvnitř budov relativně nízká, a proto bude doba tuhnutí delší. V létě je relativní vlhkost obecně vysoká, doba tuhnutí tedy bude kratší. Je-li CASCO AquaSeal nanášen v suchém prostředí nebo mezi vodotěsnými materiály, bude nutné zohlednit delší dobu tuhnutí anebo bude patrně nezbytné dodat vlhkost, aby bylo možné zaručit optimální tuhnutí a přilnavost.

Čištění

- Odstraňte veškerý přebytečný tmel vedle spáry a na zařízení. V případě potřeby použijte benzínový čistič nebo technický etanol. Odstraňovač silikonu se doporučuje v případě, že tmel zatvrdl, jinak je také možné zatvrdlý tmel odstranit mechanicky.
- Nezatvrdnutý těsnící tmel na kůži lze otřít hadrem a potom se místo omyje vodou a mýdlem.

Údržba

- Doporučujeme používat CASCO AquaSeal pro pružné spáry ve vlhkých prostorech. Tento výrobek obsahuje přípravek, zamezující tvorbě plísní. Aby byla funkce spáry odpovídající, musí se pravidelně čistit a udržovat.
- Po osprchování nebo vykoupaní by se všechny spáry měly zbavit zbytků šampónu nebo mýdla opláchnutím. Udržujte prostory tak suché, jak je to možné, např. pomocí vhodného větrání.

Spáry by se měly čistit běžnými čisticími prostředky, určenými pro domácnost jako součást běžného čištění, v závislosti na tom, jak často se konkrétní místo používá.

- Pokud spára změnila barvu anebo pokud byla napadena plísní, bude nezbytné spáru vyčistit čisticím prostředkem, obsahujícím chlór, např. Klorin anebo prostředkem na odstranění plísně.
- Pokud jste zjistili závažné napadení plísní, odřežte poškozené místo a naneste tmel znovu. Zabraňte protržení vodotěsné membrány pod tmelem. Když nanášíte novou vrstvu tmelu, pročtěte si kapitulu „Ošetření před aplikací“.

Balení

- tuba 300 ml

Skladování

- minimálně 12 měsíců, je-li přípravek skladován v chladnu (pod 25 °C), na suchém místě v obalu, odolném proti vlhkosti (kartuše).

Likvidace odpadu

- Tubu je třeba vyprázdnit a uložit na příslušnou skládku.

Omezení

- CASCO AquaSeal je antibakteriální; všechny spáry, spárovací hmoty, napadené plísní, se musí důkladně vyčistit či odstranit a obnovit ještě před nanesením CASCO AquaSeal. Všechny ostatní materiály se čistí pomocí vhodného čisticího prostředku.
- CASCO AquaSeal není součástí hydroizolace stavby. Proto nedoporučujeme používat CASCO AquaSeal pro oblast částečných renovací. V tomto případě kontaktujte technický servis Sika CZ, s.r.o.
- Rozpouštědla, zejména aromacká jako je toluen, způsobí bobtnání a znehodnocení těsnícího tmelu. Tentýž účinek mají i benzín a nafta. Silné kyseliny a zásady těsnící tmel zničí.
- CASCO AquaSeal nepoužívejte na utěšňování spojovacích a dilatačních spár fasád.
- CASCO AquaSeal se nedoporučuje na aplikace s vysokou expozicí UV záření, na spáry o šířce nebo hloubce menší než 5 mm, bazény a podobné prostory, kde voda obsahuje desinfekce na bázi chlóru.
- **Naše informace vycházejí z laboratorních zkoušek a praktických zkušeností a jako takové mohou být považovány za pomůcku při výběru výrobku a způsobu nanášení. Protože pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky. Naše odpovědnost zahrnuje výhradně poranění osob nebo poškození majetku, o kterém bylo skutečně prokázáno, že je důsledkem chyb a vad některého z výrobků, který jsme my vyrobili.**

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Obchodním podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz



Společnost Sika CZ, s.r.o. má zavedený systém kvality a environmentálního managementu podle ČSN ISO 9001 a 14001.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

624 00 Brno

Tel.: +420 546 422 464

Fax: +420 546 422 400

E-mail: sika@cz.sika.com

<http://www.schonox.cz>



SCHÖNOX is a brand of the SIKA Group

