



# OTTOSEAL® S 100

Prémiový sanitární 1K silikonový tmel na bázi acetátu pro interiér a exteriér

## VLASTNOSTI

- Vynikající vlastnosti zpracování  
Možnost vynikajícího vyhlazení a modelování
- Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření  
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru
- Obsahuje fungicidy a bakteriostatika  
Odolnost vůči napadení plísněmi a bakteriemi
- K dispozici také v matných barvách  
Harmonizuje s matným povrchem

## OBLASTI POUŽITÍ

- Dilatační a styčné spáry v oblasti podlah a stěn
- Dilatační a spojovací spáry v oblasti sanity
- Utěšňování skleněných tvárnic
- Těsnění profilovaného skla (např. zasklení z profilitového skla)

## NORMY A ZKOUŠKY

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 2: G CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW INT 12,5 E
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 3-1+3-2+14+31+35
- Pečeť kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testováno společností ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E

## ZVLÁŠTNÍ POZNÁMKY

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf).

Před použitím výrobku musí uživatel zajistit, že jsou materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájem kompatibilní a nepoškodí se nebo nezmění (např. změna barvy). U materiálů/surovin, které jsou následně zpracovávány v oblasti výrobku musí uživatel předem objasnit, že jejich složky, resp. výpary nemohou vést k narušení nebo změně (např. zabarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství kyseliny octové.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikony nejsou vhodné pro plošné lepení, pokud nejsou splněny specifické konstrukční předpoklady. Pokud se silikonový tmel používá v tloušťce vrstvy větší než 15 mm, obraťte se předem na technické oddělení.

Poznámka ke zpracování barevného odstínu „hliník“: Vezměte na vědomí, že při „modelování“ silikonu tzn., když jsou silikonové vrstvy vytlačovány přes sebe (jako např. v oblasti rohů), vytvoří se tmavé, jasně viditelné dělicí čáry. Tyto čáry již nelze odstranit následným vyhlazením. Tento efekt se vyskytuje pouze u barevného odstínu „hliník“. Důvodem je barevný pigment, který vytváří kovový efekt. Jedná se o typickou vlastnost výrobku v barevném odstínu „hliník“ a nepředstavuje vadu výrobku. Abyste se vyvarovali tohoto efektu, při vyhlazování se ujistěte, že žádné silikonové vrstvy nejsou vytlačovány přes sebe. Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

Při renovaci spár kontaminovaných plísni musí být stávající elastický tmel zcela odstraněn. Před novým spárováním musí být postižené oblasti spár ošetřeny vhodným sprejem proti plísním, aby se případně odstranily všechny stávající plísňové spory. Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovanému napadení plísní.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50 % rel. vlh. vzduchu [min]	~ 10
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50 % rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2-3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 20
Celková deformace [%] podle ISO 9047	50
Přípustná celková deformace [%] podle EN 15651	25
Třída podle ISO 11600 F	25 LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 900
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,8
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 140–170
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilita při skladování při 23 °C/50 % rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	18

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

## PŘEDBĚŽNÁ ÚPRAVA

Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.

Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhoršující přilnavost.

Čištění neporézních podkladů: Čištění pomocí OTTO Cleaner T (doba větrání přibližně 1 minuta) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Očistěte povrchy mechanicky, např. ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem od uvolněných částic.

## TABULKA ZÁKLADNÍCH NÁTĚRŮ

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a smykové síly, opakovaný kontakt s vodou atd. kladou vysoké nároky na přilnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

<b>Akrylátové sklo/PMMA</b>	-
<b>Akrylové sanitární zařízení (např. vany)</b>	+ / 1101
<b>Hliník holý</b>	+
<b>Hliník eloxovaný</b>	1216
<b>Hliník, práškovaný</b>	1101 / T
<b>Hliník, práškovaný (obsahuje teflon)</b>	T
<b>Beton</b>	1105
<b>Betonový prefabrikát</b>	-
<b>Olovo</b>	-
<b>Ušlechtilá ocel</b>	1216
<b>Železo</b>	-
<b>Nátěr z epoxidové pryskyřice</b>	+
<b>Epoxidová pryskyřičná malta</b>	1216 / T (1)
<b>Sklo</b>	+ / 1226
<b>Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)</b>	+
<b>Dřevo, lakované (vodní systémy)</b>	1216
<b>Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)</b>	1216
<b>Dřevo, lazurované (vodní systémy)</b>	1215 / 1226
<b>Dřevo, neošetřené</b>	1215 / 1225 (2)
<b>Keramika, glazovaná</b>	+ (3)
<b>Keramika, neglazovaná</b>	+
<b>Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)</b>	1217 / 1226
<b>Měď</b>	-
<b>Desky z melaminové pryskyřice</b>	1216
<b>Mosaz</b>	-
<b>Minerální materiál</b>	+ / 1101 / 1216
<b>Přírodní kámen (mramor, žula atd.)</b>	-
<b>Polyester</b>	+
<b>Polypropylen (PP)</b>	-
<b>Pórobeton</b>	1105
<b>Omítka</b>	1105
<b>Tvrzené PVC</b>	1217 / 1225
<b>Měkčené PVC fólie</b>	1217 / 1226
<b>Pocínovaný plech</b>	-
<b>Zinek, pozinkované železo</b>	-

(1) V případě velkého zatížení vodou je nezbytná zkouška.

(2) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením.

(3) U keramických obkladů se speciální povrchovou úpravou, jako je Ceramicplus od Villeroy + Boch doporučujeme předběžnou úpravu pomocí OTTO Cleanprimer 1226, u dalších povrchových nátěrů se poraďte s technikem nebo proveďte zkoušku.

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

## NÁVODY K POUŽITÍ

Při vyhlazování matných barevných odstínů vyhlazovacím prostředkem OTTO je třeba dodržovat následující: Spára se musí vyhlazovacím nástrojem, který byl namočen do vyhlazovacího prostředku OTTO stáhnout pouze jednou. Čím častěji je povrch opracováván vyhlazovacím prostředkem, tím více se ztrácí matný efekt a spára je lesklejší.

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

Doporučujeme skladovat naše výrobky v neotevřených originálních obalech v suchu (<60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplot + 15 °C až + 25 °C. Pokud jsou výrobky delší dobu (několik týdnů) skladovány a/nebo přepravovány při vyšší teplotě/vlhkosti vzduchu, nelze vyloučit snížení trvanlivosti nebo změnu vlastností materiálu.

## FORMA DODÁNÍ

Barvy neplněné (lesklé)

	Kartuše 300 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
achátová šedá	S100-03-C62	na požádání	na požádání
anemone	S100-03-C22	na požádání	na požádání
antracitová	S100-03-C67	na požádání	na požádání
asfaltová šedá	S100-03-C808	na požádání	na požádání
bahama béžová	S100-03-C10	na požádání	na požádání
bali	S100-03-C21	na požádání	na požádání
bermuda	S100-03-C25	na požádání	na požádání
betonová šedá	S100-03-C56	S100-07-C56	na požádání
bílá	S100-03-C01	S100-07-C01	na požádání
blesková šedá	S100-03-C787	S100-07-C787	na požádání
bodlákově šedý	S100-03-C81	na požádání	na požádání
čedičová	S100-03-C1105	na požádání	na požádání
cementová šedá 31	S100-03-C706	na požádání	na požádání
černá	S100-03-C04	na požádání	na požádání
červená béžová	S100-03-C82	na požádání	na požádání
červenohnědá	S100-03-C7116	na požádání	na požádání
chinchilla	S100-03-C45	na požádání	na požádání
cottofuge	S100-03-C75	na požádání	na požádání
fango	S100-03-C6777	na požádání	na požádání
flanelová šedá	S100-03-C72	S100-07-C72	na požádání
hedvábná	S100-03-C6778	na požádání	na požádání
hedvábná šedá	S100-03-C77	S100-07-C77	na požádání
hliník	S100-03-C14	na požádání	na požádání
hnědá	S100-03-C05	na požádání	na požádání
intenzivní hnědá	S100-03-C7117	na požádání	na požádání
jasmín	S100-03-C08	na požádání	na požádání
kamenná šedá	S100-03-C79	na požádání	na požádání
karamel	S100-03-C09	na požádání	na požádání
kari	S100-03-C19	na požádání	na požádání



kaštan	S100-03-C1082	na požádání	na požádání
mandle hnědá	S100-03-C1104	na požádání	na požádání
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na požádání
mátová zelená	S100-03-C40	na požádání	na požádání
mechově zelená	S100-03-C11	na požádání	na požádání
melba	S100-03-C1169	na požádání	na požádání
mlha	S100-03-C230	S100-07-C230	na požádání
modrá sorrento	S100-03-C42	na požádání	na požádání
natura	S100-03-C55	na požádání	na požádání
ohnivě červená	S100-03-C35	na požádání	na požádání
okenní šedá	S100-03-C38	na požádání	na požádání
pergamon	S100-03-C84	na požádání	na požádání
písková béžová	S100-03-C6672	na požádání	na požádání
písková šedá 18	S100-03-C2044	na požádání	na požádání
platinová šedá	S100-03-C52	na požádání	na požádání
plážová béžová	S100-03-C1106	na požádání	na požádání
ranní šedá	S100-03-C961	na požádání	na požádání
rubínově červená	S100-03-C59	na požádání	na požádání
šafránová modrá	S100-03-C753	na požádání	na požádání
sahara	S100-03-C103	na požádání	na požádání
sametová černá	S100-03-C5176	na požádání	na požádání
sanitární šedá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
šedá	S100-03-C02	S100-07-C02	na požádání
šedá 15	S100-03-C776	na požádání	na požádání
šedobílá	S100-03-C70	na požádání	na požádání
šedočervená	S100-03-C1010	na požádání	na požádání
sněhově bílá	S100-03-C116	na požádání	na požádání
sopečný písek	S100-03-C6776	na požádání	na požádání
spárová bílá	S100-03-C69	na požádání	na požádání
spárová šedá	S100-03-C71	S100-07-C71	na požádání
starobílá	S100-03-C51	na požádání	na požádání
starošedá	S100-03-C1170	na požádání	na požádání
středně hnědá	S100-03-C15	na požádání	na požádání
stříbrná šedá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
stříbrná šedá č. 17	S100-03-C910	na požádání	na požádání
stříbrný efekt	S100-03-C510	na požádání	na požádání
světle grafitová	S100-03-C1168	na požádání	na požádání
světle hnědá	S100-03-C07	na požádání	na požádání
světle šedá	S100-03-C86	na požádání	na požádání
světle šedá č. 21	S100-03-C501	na požádání	na požádání
tabákově hnědá	S100-03-C1167	na požádání	na požádání
titanově šedá	S100-03-C1172	na požádání	na požádání
transparentní	S100-03-C00	na požádání	na požádání
vanilka béžová	S100-03-C1107	na požádání	na požádání
žlutohnědá	S100-03-C60	na požádání	na požádání
Jednotka balení	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Kus/paleta	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

## Barvy plněné (matné)

	Kartuše 300 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
matná bahama béžová	S100-03-C8685	na požádání	na požádání
matná cementová šedá 31	S100-03-C8682	na požádání	na požádání
matná karamel	S100-03-C8686	na požádání	na požádání
matná manhattan	S100-03-C8679	na požádání	na požádání
matná pergamon	S100-03-C8684	na požádání	na požádání
matná sanitární šedá	S100-03-C8681	na požádání	na požádání
matná šedá	S100-03-C8680	na požádání	na požádání
matná stříbrná šedá	S100-03-C8678	na požádání	na požádání
matně bílá	S100-03-C8687	na požádání	na požádání
matný antracit	S100-03-C8683	na požádání	na požádání
Jednotka balení	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Kus/paleta	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dodržujte bezpečnostní list.

Po provedeném vytvrzení je výrobek zcela bez zápachu.

## LIKVIDACE

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

## ODPOVĚDNOST ZA VADY

Všechny informace v této publikaci vycházejí z aktuálních technických znalostí a zkušeností. Kvůli velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití však nezabavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky a testy. Informace uvedené v této publikaci a prohlášení společnosti Otto-Chemie v souvislosti s tímto dokumentem nepředstavují převzetí záruky. Aby bylo prohlášení o záruce účinné, vyžaduje samostatné výslovné písemné prohlášení společnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto datovém listu komplexně a definitivně specifikují vlastnosti předmětu dodávky. Návrhy na použití nepředstavují záruku vhodnosti pro doporučený účel použití. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Pro dotazy jsme Vám k dispozici, také s ohledem na jakoukoliv speciální problematiku použití. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše výrobky používány, vyžaduje úřední schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Naše doporučení nezabavují uživatele povinnosti zohlednit a v případě potřeby vyjasnit možnost omezení práv třetích osob. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména s ohledem na jakoukoli odpovědnost za vady. Naše VOP najdete na <http://www.otto-chemie.de>.