



# OTTOSEAL® S 100

Prémiový sanitárny 1K silikónový tmel na báze acetátu pre interiéru a exteriér

## VLASTNOSTI

- Vynikajúce vlastnosti spracovania  
Možnosť vynikajúceho vyhladenia a modelovania
- Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu  
Pre dlhodobé použitie v interiéru aj exteriéri
- Obsahuje fungicídy a bakteriostatiká  
Odolnosť voči napadnutiu plesňami a baktériami
- K dispozícii aj v matných farbách  
Harmonizuje s matným povrchom

## OBLASTI POUŽITIA

- Dilatačné a styčné škáry v oblasti podláh a stien
- Dilatačné a spojovacie škáry v oblasti sanity
- Utesňovanie sklenených tvárnic
- Tesnenie profilovaného skla (napr. zasklenie z profilového skla)

## NORMY A SKÚŠKY

- Testované podľa EN 15651 – Časť 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testované podľa EN 15651 – Časť 2: G CC 25 LM
- Testované podľa EN 15651 – Časť 3: XS 1
- Testované podľa EN 15651 – Časť 4: PW INT 12,5 E
- Vhodný na použitie podľa informačného listu č. 3-1+3-2+14+31+35
- Pečat' kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testované spoločnosťou ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- V súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Vyhlásenie v Baubook Rakúsko
- EMICODE® EC 1 Plus – veľmi nízke emisie
- Klasifikácia podľa systémov certifikácie budov pozri list údajov o udržateľnosti
- Skúšaná požiaru odolnosť podľa EN 13501: Trieda E

## ŠPECIÁLNE POZNÁMKY

EMICODE® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti GEV e. V. (Dusseldorf).

Pred použitím výrobku musí užívateľ zaistiť, že sú materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájom kompatibilné a nepoškodia sa alebo nezmenia (napr. zmena farby). U materiálov/surovín, ktoré sú následne spracovávané v oblasti výrobku musí užívateľ vopred objasniť, že ich zložky, resp. výpary nemôžu viesť k narušeniu alebo zmene (napr. zafarbeniu) výrobku. V prípade potreby musí používateľ konzultovať s príslušným výrobcou materiálov/surovín.

Počas vytvrdzovania sa postupne uvoľňujú malé množstvá kyseliny octovej.

Počas spracovania a vytvrdzovania zaistite dobré vetranie.

Doba vulkanizácie sa predlžuje so zvyšujúcou sa hrúbkou vrstvy silikónu. Jednozložkové silikóny nie sú vhodné na plošné lepenie, pokiaľ nie sú splnené špecifické konštrukčné predpoklady. Pokiaľ sa silikónový tmel používa v hrúbke vrstvy väčšej ako 15 mm, obráťte sa vopred na technické oddelenie.

Poznámka k spracovaniu farebného odtieňa „hliník“: Vezmite na vedomie, že pri „modelovaní“ silikónu tzn., keď sú silikónové vrstvy vytláčané cez seba (ako napr. v oblasti rohov), vytvoria sa tmavé, jasne viditeľné deliace čiary. Tieto čiary už nie je možné odstrániť následným vyhladením. Tento efekt sa vyskytuje iba pri farebnom odtieni „hliník“. Dôvodom je farebný pigment, ktorý vytvára kovový efekt. Ide o typickú vlastnosť výrobku vo farebnom odtieni „hliník“ a nepredstavuje vadu výrobku. Aby ste sa vyvarovali tohto efektu, pri vyhladzovaní sa uistite, že žiadne silikónové vrstvy nie sú vytláčané cez seba. Vyvarujte sa dotykového kontaktu s materiálmi obsahujúcimi asfalt a zmäkčovadlá ako napr. butyl, EPDM, neoprénové, izolačné a čierne nátery.

Pri renovácii škár kontaminovaných plesňami musí byť súčasný elastický tmel úplne odstránený. Pred novým škárovaním musia byť postihnuté oblasti škár ošetrené vhodným sprejom proti plesniam, aby sa prípadne odstránili všetky existujúce plesňové spory. Inak môže napriek fungicídnemu účinku tmelu veľmi rýchlo dôjsť k opakovanému napadnutiu plesňou.

## TECHNICKÉ DÁTA

Doba tvorby povlaku pri 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 10
Vytvrdzovanie za 24 hodín pri 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2-3
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, stabilný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Tvrdosť Shore A podľa ISO 868	~ 20
Celková deformácia [%] podľa ISO 9047	50
Prípustná celková deformácia [%] podľa EN 15651	25
Trieda podľa ISO 11600 F	25 LM
Hodnota ťahového napätia pri 100 % podľa ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Predĺženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 900
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,8
Teplotná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Rýchlosť vytláčania podľa ISO 8394-1 [g/min]	~ 140–170
Objemové zmrštenie podľa ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilita pri skladovaní pri 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pre kartuš/sáčok [mesiace]	18

Tieto hodnoty nie sú určené na stanovenie špecifikácií. Pred stanovením špecifikácií sa obráťte na spoločnosť OTTO-CHEMIE.

## PREDBEŽNÁ ÚPRAVA

Priľnavé plochy musia byť čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.

Lepiace povrchy musia byť vyčistené a musia byť odstránené všetky nečistoty, ako sú separačné činidlá, konzervačné prostriedky, tuk, olej, prach, voda, staré lepidlá/tmely a tiež ďalšie látky zhoršujúce priľnavosť.

Čistenie neporéznych podkladov: Čistenie pomocou OTTO Cleaner T (doba vetrania približne 1 minúta) a čistej handričky, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrchy mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsny kotúčom od uvoľnených častíc.

## TABUĽKA ZÁKLADNÝCH NÁTEROV

Požiadavky na elastické tesnenia a lepené spoje závisia od príslušných vonkajších vplyvov. Extrémne teplotné výkyvy, ťahové a šmykové sily, opakovaný kontakt s vodou atď. kladú vysoké nároky na príľnavý spoj. V takýchto prípadoch je na odporúčanie (napr. +/OTTO Primer 1216) vhodné použitie uvedeného základného náteru, aby bola dosiahnutá najvyššia možná pevnosť spojenia.

<b>Akrylátové sklo/PMMA</b>	-
<b>Akrylové sanitárne zariadenia (napr. vane)</b>	+ / 1101
<b>Hliník holý</b>	+
<b>Hliník eloxovaný</b>	1216
<b>Hliník, práškovaný</b>	1101 / T
<b>Hliník, práškovaný (obsahuje teflón)</b>	T
<b>Betón</b>	1105
<b>Betónový prefabrikát</b>	-
<b>Olovo</b>	-
<b>Ušľachtilá oceľ</b>	1216
<b>Železo</b>	-
<b>Náter z epoxidovej živice</b>	+
<b>Epoxidová živичná malta</b>	1216 / T (1)
<b>Sklo</b>	+ / 1226
<b>Drevo, lakované (obsahuje rozpúšťadlá)</b>	+
<b>Drevo, lakované (vodné systémy)</b>	1216
<b>Drevo, lazúrované (obsahuje rozpúšťadlá)</b>	1216
<b>Drevo, lazúrované (vodné systémy)</b>	1215 / 1226
<b>Drevo, neošetrené</b>	1215 / 1225 (2)
<b>Keramika, glazúrovaná</b>	+ (3)
<b>Keramika, neglazovaná</b>	+
<b>Plastové profily (tvrdé PVC napr. Vinnolit)</b>	1217 / 1226
<b>Meď</b>	-
<b>Dosky z melamínovej živice</b>	1216
<b>Mosadz</b>	-
<b>Minerálny materiál</b>	+ / 1101 / 1216
<b>Prírodný kameň (mramor, žula atď.)</b>	-
<b>Polyester</b>	+
<b>Polypropylén (PP)</b>	-
<b>Pórobetón</b>	1105
<b>Omietka</b>	1105
<b>Tvrdené PVC</b>	1217 / 1225
<b>Mäkčené PVC fólie</b>	1217 / 1226
<b>Pocínovaný plech</b>	-
<b>Zinok, pozinkované železo</b>	-

(1) V prípade veľkého zaťaženia vodou je potrebná skúška.

(2) V prípade veľkého zaťaženia vodou žiadame o konzultáciu s našim technickým oddelením.

(3) Pri keramických obkladoch so špeciálnou povrchovou úpravou, ako je Ceramicplus od Villeroy + Boch odporúčame predbežnú úpravu pomocou OTTO Cleanprimer 1226, pri ďalších povrchových náteroch sa poraďte s technikom alebo vykonajte skúšku.

+ = bez základného náteru dobrá príľnavosť

- = nevhodný

T = odporúčaný test/predbežná skúška

## NÁVODY NA POUŽITIE

Pri vyhladzovaní matných farebných odtieňov vyhladzovacím prostriedkom OTTO je potrebné dodržiavať nasledujúce: Škára sa musí vyhladzovacím nástrojom, ktorý bol namočený do vyhladzovacieho prostriedku OTTO stiahnuť iba raz. Čím častejšie je povrch opracovávaný vyhladzovacím prostriedkom, tým viac sa stráca matný efekt a škára je lesklejšia.

Vzhľadom na veľký počet možných vplyvov počas spracovania a použitia musí spracovateľ vždy vykonať skúšobné spracovanie a aplikáciu.

Konkrétny dátum spotreby nájdete na potlači obalu a musí sa dodržiavať.

Odporúčame skladovať naše výrobky v neotvorených originálnych obaloch v suchu (<60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplôt +15 °C až +25 °C. Pokiaľ sú výrobky dlhšiu dobu (niekoľko týždňov) skladované a/alebo prepravované pri vyššej teplote/vlhkosti vzduchu, nie je možné vylúčiť zníženie trvanlivosti alebo zmenu vlastností materiálu.

## FORMA DODANIA

Farby neplnené (lesklé)

	Kartuše 300 ml	Vrečká z hliníkovej fólie 400 ml	Vrečká z hliníkovej fólie 580 ml
achátová sivá	S100-03-C62	na požiadanie	na požiadanie
anemone	S100-03-C22	na požiadanie	na požiadanie
antracitová	S100-03-C67	na požiadanie	na požiadanie
asfaltová sivá	S100-03-C808	na požiadanie	na požiadanie
bahama béžová	S100-03-C10	na požiadanie	na požiadanie
bali	S100-03-C21	na požiadanie	na požiadanie
bermuda	S100-03-C25	na požiadanie	na požiadanie
betónová sivá	S100-03-C56	S100-07-C56	na požiadanie
biela	S100-03-C01	S100-07-C01	na požiadanie
blesková sivá	S100-03-C787	S100-07-C787	na požiadanie
bodliakovo sivá	S100-03-C81	na požiadanie	na požiadanie
čadičová	S100-03-C1105	na požiadanie	na požiadanie
cementová sivá 31	S100-03-C706	na požiadanie	na požiadanie
čierna	S100-03-C04	na požiadanie	na požiadanie
červená béžová	S100-03-C82	na požiadanie	na požiadanie
červenohnedá	S100-03-C7116	na požiadanie	na požiadanie
chinchilla	S100-03-C45	na požiadanie	na požiadanie
cottofuge	S100-03-C75	na požiadanie	na požiadanie
fango	S100-03-C6777	na požiadanie	na požiadanie
flanelová sivá	S100-03-C72	S100-07-C72	na požiadanie
hodvábná	S100-03-C6778	na požiadanie	na požiadanie
hodvábná sivá	S100-03-C77	S100-07-C77	na požiadanie
hliník	S100-03-C14	na požiadanie	na požiadanie
hnedá	S100-03-C05	na požiadanie	na požiadanie
intenzívna hnedá	S100-03-C7117	na požiadanie	na požiadanie
jazmín	S100-03-C08	na požiadanie	na požiadanie
kamenná sivá	S100-03-C79	na požiadanie	na požiadanie
karamel	S100-03-C09	na požiadanie	na požiadanie
kari	S100-03-C19	na požiadanie	na požiadanie
gaštan	S100-03-C1082	na požiadanie	na požiadanie



mandle hnedá	S100-03-C1104	na požiadanie	na požiadanie
manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na požiadanie
mätová zelená	S100-03-C40	na požiadanie	na požiadanie
machovo zelená	S100-03-C11	na požiadanie	na požiadanie
melba	S100-03-C1169	na požiadanie	na požiadanie
hmla	S100-03-C230	S100-07-C230	na požiadanie
modrá sorrento	S100-03-C42	na požiadanie	na požiadanie
natura	S100-03-C55	na požiadanie	na požiadanie
ohnivo červená	S100-03-C35	na požiadanie	na požiadanie
okenná sivá	S100-03-C38	na požiadanie	na požiadanie
pergamon	S100-03-C84	na požiadanie	na požiadanie
piesková béžová	S100-03-C6672	na požiadanie	na požiadanie
piesková sivá 18	S100-03-C2044	na požiadanie	na požiadanie
platinová sivá	S100-03-C52	na požiadanie	na požiadanie
plážová béžová	S100-03-C1106	na požiadanie	na požiadanie
ranná sivá	S100-03-C961	na požiadanie	na požiadanie
rubínovo červená	S100-03-C59	na požiadanie	na požiadanie
šafranová modrá	S100-03-C753	na požiadanie	na požiadanie
sahara	S100-03-C103	na požiadanie	na požiadanie
zamatová čierna	S100-03-C5176	na požiadanie	na požiadanie
sanitárna sivá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
sivá	S100-03-C02	S100-07-C02	na požiadanie
sivá 15	S100-03-C776	na požiadanie	na požiadanie
sivobiela	S100-03-C70	na požiadanie	na požiadanie
sivočervená	S100-03-C1010	na požiadanie	na požiadanie
snehovo biela	S100-03-C116	na požiadanie	na požiadanie
sopečný piesok	S100-03-C6776	na požiadanie	na požiadanie
škárová biela	S100-03-C69	na požiadanie	na požiadanie
škárová sivá	S100-03-C71	S100-07-C71	na požiadanie
starobiela	S100-03-C51	na požiadanie	na požiadanie
starosivá	S100-03-C1170	na požiadanie	na požiadanie
stredne hnedá	S100-03-C15	na požiadanie	na požiadanie
strieborná sivá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
strieborná sivá č. 17	S100-03-C910	na požiadanie	na požiadanie
strieborný efekt	S100-03-C510	na požiadanie	na požiadanie
svetlo grafitová	S100-03-C1168	na požiadanie	na požiadanie
svetlo hnedá	S100-03-C07	na požiadanie	na požiadanie
svetlo sivá	S100-03-C86	na požiadanie	na požiadanie
svetlo sivá č. 21	S100-03-C501	na požiadanie	na požiadanie
tabakovo hnedá	S100-03-C1167	na požiadanie	na požiadanie
titánovo sivá	S100-03-C1172	na požiadanie	na požiadanie
transparentné	S100-03-C00	na požiadanie	na požiadanie
vanilka béžová	S100-03-C1107	na požiadanie	na požiadanie
žltohnedá	S100-03-C60	na požiadanie	na požiadanie
Jednotka balenia	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Kus/paleta	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

## Farby plnené (matné)

	Kartuše 300 ml	Vrecká z hliníkovej fólie 400 ml	Vrecká z hliníkovej fólie 580 ml
matná bahama béžová	S100-03-C8685	na požiadanie	na požiadanie
matná cementová sivá 31	S100-03-C8682	na požiadanie	na požiadanie
matná karamel	S100-03-C8686	na požiadanie	na požiadanie
matná manhattan	S100-03-C8679	na požiadanie	na požiadanie
matná pergamon	S100-03-C8684	na požiadanie	na požiadanie
matná sanitárna sivá	S100-03-C8681	na požiadanie	na požiadanie
matná šedá	S100-03-C8680	na požiadanie	na požiadanie
matná strieborná sivá	S100-03-C8678	na požiadanie	na požiadanie
matne biela	S100-03-C8687	na požiadanie	na požiadanie
matný antracit	S100-03-C8683	na požiadanie	na požiadanie
Jednotka balenia	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
Kus/paleta	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Dodržiujte kartu bezpečnostných údajov.

Po vykonanom vytvrdnutí je výrobok úplne bez zápachu.

## LIKVIDÁCIA

Pokyny na likvidáciu viď. karta bezpečnostných údajov.

## ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

Všetky informácie v tejto publikácii vychádzajú z aktuálnych technických znalostí a skúseností. Kvôli veľkému počtu možných vplyvov počas spracovania a použitia však nezabavujú spracovateľov povinnosti vykonávať vlastné skúšky a testy. Informácie uvedené v tejto publikácii a vyhlásenie spoločnosti Otto-Chemie v súvislosti s týmto dokumentom nepredstavujú prevzatie záruky. Aby bolo vyhlásenie o záruke účinné, vyžaduje samostatné výslovné písomné vyhlásenie spoločnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto dátovom liste komplexne a definitívne špecifikujú vlastnosti predmetu dodávky. Návrhy na použitie nepredstavujú záruku vhodnosti pre odporúčaný účel použitia. Vyhradzuje si právo prispôsobiť výrobok technickému pokroku a novému vývoju. Pre otázky sme Vám k dispozícii, taktiež s ohľadom na akúkoľvek špeciálnu problematiku použitia. Ak aplikácia, pre ktorú sú naše výrobky používané, vyžaduje úradné schválenie, je užívateľ zodpovedný za získanie týchto schválení. Naše odporúčania nezabavujú užívateľa povinnosti zohľadniť a v prípade potreby objasniť možnosť obmedzenia práv tretích osôb. Odkazujeme na naše všeobecné obchodné podmienky, najmä s ohľadom na akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše VOP nájdete na <http://www.otto-chemie.de>.