

OTTOSEAL®**S 51**

Technický list

1K silikónový tesniaci materiál na báze aminoxímov bez MEKO

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Široký výber farieb**
Farebné prispôsobenie bežným podlahovým krytinám (napr. PVC, guma a linoleum)
- **Ťažko zápalné – trieda stavebného materiálu B1 v súlade s DIN 4102 a v súlade s DIN EN ISO 4589**
Na špeciálne požiadavky protipožiarnej ochrany
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

- Spoje na gumových podlahách
- Spoje na linoleových podlahách
- Spoje na PVC podlahách
- Tmelenie s eliminovaním napätia medzi rovnakými aj odlišnými materiálmi ako je sklo, nehrdzavejúca oceľ, hliník a určité plasty

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy DIN 4102-B1 – ťažko zápalný medzi masívnymi minerálnymi stavebnými hmotami (Výskum dreva TU Mníchov)
- Testovaný podľa normy DIN EN ISO 4589-2:1999 Plasty - Stanovenie horľavosti metódou kyslíkového čísla (Bodycote Warringtonfire)
- Testované na použitie v sterilných prostrediach Inštitútom pre hygienu Gelsenkirchen, Nemecko
- Súlad s LEED® v3 IEQ-credits 4.1: Lepidlá a tmely
- Klasifikácie DGNB sú uvedené na produktovej stránke internetovej stránky OTTO
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 11+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Francúzska emisná trieda VOC A+

Dôležité informácie:

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá aminových a oxímových zlúčenín.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Požadovaný čas na vulkanizáciu sa predlžuje s narastajúcou hrúbkou silikónovej vrstvy. 1-zložkové silikóny sa nesmú používať na celoplošné spájanie okrem prípadov, keď sú zabezpečené špeciálne konštruktívne predpoklady. Ak sa 1-zložkové silikóny majú použiť na hrúbku vrstvy viac ako 15 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

Na tmelenie podláh z linolea prosím navlhčite hladiaci nástroj iba trochu chladiaceho roztoku alebo pracujte nasucho. Odstráňte prebytočný roztok na podlahe predtým, než zaschne, aby ste predišli tvorbe škvrn.

Vyhňte sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 6
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2 - 3
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 27
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,5
Preťaženie pri prerhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 550
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,2
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 150
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] 18	

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

Predúpravy:

Plochy príľnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

Všetky lepiace plochy musia byť čisté a treba odstrániť akékoľvek znečisťujúce látky ako sú odformovacie zmesi, ochranné látky, masť, olej, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli narušiť proces lepenia. Čistenie neporéznych podkladov: Aplikujte OTTO Čistič T (čas schnutia cca 1 minúta) použitím čistej utierky. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrch oceľovou kefou alebo napr. brúsnym kotúčom a odstráňte voľné čiastočky.

Tabuľka základného náteru:

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplotách, ťahanie či strihanie, opakovaný styk s vodou atď., vyžadujú vysoké nároky na spájanie. V takých prípadoch odporúčame aplikovať primer podľa odporúčaní nášho technického oddelenia (napr. +/OTTO Primer 1216) aby sa dosiahlo odolné tesnenie.

Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Betón	1105 / 1215
Náter z epoxidovej živice	+
Epoxidová malta	+ / 1216
Nerezová oceľ	1216
Sklo	+
Gumené podlahy	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Linoleum	+
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Omietka	1105 / 1215
Mäkčený PVC	+

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Informácie o aplikácii:

Amínový silikónový tmel na priečky môže spôsobiť zožltnutie niektorých alkydových náterov a rôznych plastov a podobne - preto odporúčame vopred vykonať skúšobnú aplikáciu.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Balenie:

	310 ml kartuša
agátová sivá	S51-04-C62
antracitová	S51-04-C67
bahama béžová	S51-04-C10
biela	S51-04-C01
blesková sivá	S51-04-C787
bodliaková divá	S51-04-C81
borovicová	S51-04-C5128
diamantová modrá	S51-04-C958
doussie, hruška	S51-04-C85
fialová	S51-04-C1116
hlbokomorská modrá	S51-04-C983
hlinová	S51-04-C1053
hnedo-červená	S51-04-C1063
hnedá	S51-04-C05
hrdzavo červená	S51-04-C1131
kamenná sivá / kameňovo sivá	S51-04-C79
krémovo biela	S51-04-C7148
krémová	S51-04-C1657
krémová béžová	S51-04-C1043
limetková	S51-04-C7699
melónová	S51-04-C1044
modro-sivá	S51-04-C964
modrosivá	S51-04-C1671
mrakovo sivá	S51-04-C1670
orangina	S51-04-C1129
ostružinová	S51-04-C7703
paradajková	S51-04-C1066
pastelovo modrá	S51-04-C982
pastelovo zelená	S51-04-C1008
patinovo zelená	S51-04-C1112
perlovo sivá	S51-04-C1662
petrolejová	S51-04-C1039
pieskocovo sivá	S51-04-C979
rustikálny dub	S51-04-C98
sahara	S51-04-C103
signálna biela	S51-04-C1651
svetlo hnedá	S51-04-C1062
svetlý dub	S51-04-C64
titánovo sivá	S51-04-C1172
tmavohnedá	S51-04-C49
tmavošedá	S51-04-C1667
transparentná	S51-04-C00
vodová	S51-04-C1042
čerešňa	S51-04-C17
čierna	S51-04-C04
čisto biela	S51-04-C1646
šafránová žltá	S51-04-C1049
пастельно-желтый	S51-04-C1056
Jednotka balenia	20
Kus / Paleta	1200

Bezpečnostné opatrenia:

Vid' bezpečnostný list.
Po vytvrdnutí je produkt bez akéhokoľvek zápachu.

Likvidácia:

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke:

Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo

našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradzujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám kdispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>