



1K silikónový tesniaci materiál na báze oxímov, neutrálne zosieťovaný bez MEKO

Pre interiér a exteriér

S 18

Charakteristika

- ▶ Extrémne odolný voči trvalému zaťaženiu vodou
- ▶ Odolné voči chlóru a slanej vode
- ▶ Obsahuje extra fungicídy - Vysoká odolnosť proti napadnutiu plesňami
- ▶ Veľmi dobrá príľnavosť k mnohým podkladom aj bez podkladového materiálu (pozri tabuľku základného náteru)
- ▶ Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- ▶ Vysoká vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu - Odolné voči vysokému mechanickému namáhaniu
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- ▶ Tmelenie bazénov a vaní, ako aj elastických spojov na okrajoch

Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 14+17+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

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/cm³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	12 ¹

1) z výroby

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

Predúpravy

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené. Čistenie neporéznych povrchov:

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.sk

OTTO technické oddelenie

☎ +49 8684 908-4300
 @tae@otto-chemie.de



TMELNIE A LEPENIE



Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

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

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplote, 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.

Akrylové sklo/PMMA	T
Hliník	1216
Hliník eloxovaný	1216
Betón	1105 / 1218
Betón (trvalo vlhký al.pod vodou)	1218
Chróm	1216
Nerezová oceľ	1216
Keramika, glazovaná (trvalo vlhká al.pod vodou)	1218
Keramika, neglazovaná (trvalo vlhká al.pod vodou)	1218
Keramika, glazovaná	+ / 1215
Keramika, neglazovaná	+ / 1215
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.) (trvalo vlhký al.pod vodou)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Polykarbonát	T
Polyester	1217
Mäkčený PVC / kúpeľňová fólia	1101 / 1217

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

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 tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxidu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Hrúbku tmelu v škárach obmedzte pomocou okrúhleho povrázku OTTOCORD PE-B2 maximálne na 10 mm. Ak je hĺbka škáry nedostatočná, môžete na dno škáry položiť PE fóliu, aby sa zabránilo trojstrannej príľnavosti tmelu.

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 10 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

Odporúčame zmyť vulkanizovaný tmel čistou vodou pred naplnením bazéna, aby sa odstránili zvyšky chladiaceho roztoku z povrchu. Zvyšky chladiaceho roztoku môžu spôsobiť vznik mikroorganizmov a napadnutie hubami.

Tmel je dobre vybavený fungicídami a je odolný voči slanej vode a chlóru v obvyklých množstvách a používa sa na dezinfekciu bazénov. Aby sa minimalizovalo riziko napadnutia hubami, treba dávať pozor na nasledovné veci: Dezinfekcia bazénovej vody chlóróm je nevyhnutná. Okrem toho sa môžu taktiež použiť alternatívne procedúry. Aby sa zabránilo napadnutiu hubami efektívne, treba zaistiť dostatočnú dezinfekciu chlóróm. Alternatívne procedúry ako UV-žiarenie alebo ozonizácia nemajú dezinfekčný efekt. Sú však tiež potrebné na zabránenie napadnutiu hubami.

Vlastnosti vody musia byť nasledovné: Bazén: 0.3 - 0.6 mg/liter voľného chlóru; vír teplej vody: 0.7 - 1.0 mg/liter voľného chlóru; Súčasný stav techniky povoľuje až 1.2 mg/liter voľného chlóru. Hodnota pH vody v bazéne je optimálna ak je hodnota regulovaná na 7.0. Odchýlky hore a dole medzi 6.5 a 7.6 sú v čerstvej vode povolené. Pozor: Veľmi silný zápach chlóru indikuje nesprávnu hodnotu pH v bazéne. Prosím skontrolujte hodnotu pH a uistite sa, že je správna.

Je nevyhnutný obeh čistej vody. Mala by sa zakaždým aktivovať a neprerušovať. Pri prerušeníach sa môžu objaviť čiastočné koncentrácie chlóru a tie môžu klesnúť až na minimum 0.3 mg/liter. Takýto pokles spôsobuje tvorbu baktérií na všetkých existujúcich spórach a napadnutie hubami. Aby sa zaistil riadny prívod vody, bazén by mal mať vždy vodu pretekajúcu cez okraj. Pri používaní čistidiel sa prosím uistite, že nepoužívate len kyselinové čistiace prostriedky, ale takisto dbajte na okamžitú neutralizáciu použitím alkalických čistidiel. Riziko napadnutia hubami pri používaní takých čistidiel narastá.

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

Pri obnove spojov kontaminovaných plesňami sa musí existujúci elastický tmel odstrániť úplne. Pred znovuspojením by sa mali postihnuté oblasti ošetriť pomocou OTTO antiplesňového spreja, aby sa odstránili možné existujúce plesňové zárodky. Inak môže nastať opätovný výskyt plesní napriek ochrannej technológii tmelu.

Informácie o aplikácii

OTTOSEAL® S 18 nie je určený na akváriá. Pre tento účel odporúčame OTTOSEAL® S 28.

OTTOSEAL® S 18 nie je vhodný na nádoby s pitnou vodou. Pre tento účel odporúčame OTTOSEAL® S 27.

OTTOSEAL® S 18 nie je vhodný na bazény z mramoru alebo prírodného kameňa. Pre tento účel odporúčame OTTOSEAL® S 70.

S OTTOCOLL® S 140 ponúkame silikón do bazénov so zvýšenou ochranou proti plesniam.

Vyplnenie dutín PE šnúrou s uzavratou bunkovou štruktúrou

Čas tvrdnutia, v závislosti od hrúbky vrstvy tmelu a okolitej teploty a tlaku vzduchu, je minimálne 4 dni, pokiaľ možno 2 týždne, kým sa bazén napustí vodou.

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

Lesklé farby

	310 ml kartuša
● sivá	S18-04-C02
● silkegrá	S18-04-C77
○ transparentná	S18-04-C00
○ biela	S18-04-C01
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	1200

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradzuje si právo prispôsobiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke www.otto-chemie.de.