



TECHNICKÝ LIST

ESCOSIL®-2000-UW Silikonový tmel do oblastí pod vodou

výr. č. : 2 05591

Vlastnosti:

- stabilní
- měkce pastózní konzistence
- vysoce fungicidní
- elastický
- s dobrou odolností vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- vodotěsný
- odolný vůči chemikáliím a chloru
- do interiéru i exteriéru
- vhodný na stěny a podlahy

Oblasti použití:

ESCOSIL-2000-UW se používá do oblastí, které jsou pod vodou resp. všude tam, kde se požaduje silný fungicidní účinek, k elastickému vyspárování dilatačních a pracovních spár v bazénech, nádržích apod. Není vhodný pro přímý styk s pitnou vodou a do akvárií.

Technické údaje:

| | |
|-----------------------------|--|
| Báze: | čistá (bez příměsí), neutrálně zesíťovaná silikonová těsnicí hmota, silikonové oleje |
| Barvy: | středně šedá, cementová šedá |
| Konzistence: | pastózní, stabilní |
| Měrná hmotnost: | cca 1,05 g/cm ³ |
| Teplota při zpracování: | +5 °C až +35 °C |
| Vytvoření filmu: | po cca 6 min. při +23 °C a 50 % relat. vzdušné vlhkosti |
| Vytvrzení 1. den: | cca 2-3 mm, při + 23 °C a 50 % relat. vzdušné vlhkosti |
| Tvrdost (Shore A): | cca 24 dle DIN 53 505 |
| E-modul: | cca 0,35 N/mm ² , 100 % dle DIN 53 504 |
| Přípustné přenesení pohybu: | 25 % |
| Pevnost v tahu: | cca 2,6 N/mm ² dle DIN 53 504 |
| Protažení při přetržení: | cca 450 % dle DIN 53 504 |
| Teplotní odolnost: | -40 °C až +180 °C |

Skladování:

v suchu a chladu, chránit před mrazem, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat

Dodávané balení:

polyetylénové kartuše o objemu 310 ml (20 x 310 ml kartuše/karton)

Čištění:

v čerstvém stavu přípravkem AQUAFIN-Reiniger

Podklad:

Styčné plochy musí být suché, (beton < 4 % vlhkosti), čisté, zbavené prachu a všech separačních látek (např. olej, tuk, zbytky barvy, těsnicí prostředky, cementová kaše atd.). Během vytvrzování ESCOSILu-2000-UW nesmí působit vlhkost z boční ani ze spodní strany spáry.

- U minerálních podkladů, např. keramické obklady a desky, beton apod., a zinku se stěny spáry nejprve napanetrují vhodnou penetrací, např. Primerem 1218 fy OTTO-CHEMIE.
- Při použití na kovy, jako je např. litina, hliník, žárově pozinkovaný povrch apod., by se stěny spáry měly napanetrovat přípravkem AG70.
- Při použití na lakované a plastové plochy nejprve provést zkoušku na objektu!

Nevhodné jsou výplňové materiály obsahující olej, dehet nebo živici a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu nebo EPDM materiály.

Zpracování:

Vyplnění spáry ESCOSILEm-2000-UW se provádí až po zaschnutí základního nátěru. Platí přitom všeobecná pravidla spárovací techniky. Povrch nanesené těsnicí hmoty může být nakonec, t.j. než se vytvoří povrchový film, vyhlazen pomocí mýdlové vody a vhodného nářadí. Přitom se tmel zatlačí do spár a přitlačí na styčné plochy. Vodou lze zatížit nejdříve až po 4 dnech.

ESCOSIL®-2000-UW

Upozornění:

- Při použití u bazénů je nutná dostatečně silná chlorová dezinfekce, aby se zabránilo tvorbě plísní a řas. Alternativní metody dezinfekce, např. UV zářením nebo ozonizací, nemají požadovaný účinek, který brání výskytu plísní a řas.
- Musí být zajištěna nucená cirkulace vody, která funguje nepřetržitě. Koncentrace chloru nesmí poklesnout ani lokálně pod hodnotu 0,3 mg/l.
- Při použití kyselých čisticích prostředků dbát na to, aby se následně znovu vytvořilo zásadité prostředí, neboť v kyselém prostředí je zvýšené riziko růstu plísní.
- Neošetřované plochy chránit před účinkem ESCOSILu-2000-UW.
- Je třeba zabránit znečištění pokožky tmelem, příp. potřísněná místa na kůži omýt vodou a mýdlem.
- Nevytvrzený ESCOSIL-2000-UW nesmí přijít do styku s očima a sliznicí.
- Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou a vyhledat lékařské ošetření.
- Zamezit delšímu a opakovanému kontaktu tmelu s pokožkou.
- ESCOSIL-2000-UW obsahuje směs butanonoxim silanů a butanonoxim. Může vyvolat alergické reakce. Nesmí se dlouhodobě vdechovat, protože nelze vyloučit poškození zdraví
- Při použití penetrace AG70 dodržovat všechna bezpečnostní opatření, která platí pro práci s laky s obsahem rozpouštědel nebo s rozpouštědly.
- AG70
Ke zlepšení přilnavosti systémových silikonů na kovy, betonové prefabrikáty a přírodní kámen. Na kovy, např. železo, které při styku s kyselinou octovou korodují, doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST nebo ESCOSIL-2000-UW. Na betonové prefabrikáty a přírodní kámen doporučujeme používat ESCOSIL-2000-ST.

Tabulka penetrací:

| Podklad | ESCOSIL-2000-UW Silikon na oblasti pod vodou |
|--------------------------|--|
| Akryl (vany) | - |
| Hliník, lesklý | AG70 |
| Hliník, eloxovaný | AG70 |
| Betonové prefabrikáty | x |
| Olovo | x |
| Chrom | AG70 |
| Železo, otryskaný povrch | x |
| Ušlechtilá ocel, nerez | AG70 |
| Sklo | - |
| Dřevo, lazurované | x |
| Dřevo, lakované | x |
| Umělý kámen | AG70 |
| Měď | x |
| Plasty (profily) | - |
| Melaminová pryskyřice | AG70 |
| Mosaz | x |
| Přírodní kámen | x |
| Polyester | x |
| Pórobeton | x |
| PVC | AG70 |
| Měkčené PVC (fólie) | x |
| Pískovec | x |
| Bílý (pocínovaný) plech | AG70 |

* zásadně do vlhkých prostor
x = není vhodné
- = není potřeba

**Dodržujte pokyny uvedené v aktuálním
Bezpečnostním listě dle směrnice ES.**

ESCOSIL[®]-2000-UW

Tabulka spotřeby:

Rozměry spáry a přibližná spotřeba tmelu v metrech/310ml kartuše

| Šířka spáry v mm | 5 | 7 | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 |
|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Výška spáry v mm | | | | | | | |
| 5,0 | 12,0 m | 8,0 m | 6,0 m | | | | |
| 7,0 | | 6,0 m | 4,0 m | 3,0 m | | | |
| 10,0 | | | 3,0 m | 2,5 m | 2,0 m | 1,5 m | |
| 12,0 | | | | 2,1 m | 1,7 m | 1,2 m | 1,0 m |
| 15,0 | | | | | 1,3 m | 1,0 m | 0,8 m |



* Informationen über das Emissionsniveau von flüchtigen Stoffe in der Raumluft, die ein Risiko für Toxizität bei Inhalation, auf einer Skala von Klasse A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen), darstellen.

* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).
