



Technický list výrobku

DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel

Neutrálny silikónový tmel

Vlastnosti & výhody

- Dobrá príľnavosť k mnohým podkladom bez podkladového náteru
- Neutrálne vytvrdzovanie
- Nízky zápach
- Vyhovuje ISO 1600-F-25LM
- Spĺňa požiadavky EN 15651-4 a EN 14188-2 trieda A
- Odolný voči ozónu, ultra-fialovému žiareniu a extrémnym teplotám
- Pracovná zmena spoja $\pm 50\%$
- Skvelá odolnosť voči poveternostným vplyvom – virtuálne neovplyvniteľný slnečným svetlom, dažďom, snehom, ozónom a extrémnymi teplotami od -40°C do 149°C

Aplikácie

- DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel je jednozložkový, neutrálne vytvrdzovaný, nízkomodulový silikónový tmel obzvlášť vhodný pre interiérové a exteriérové aplikácie, ako je tmelenie vonkajších špár proti počasiu, expanzných spojov a obvodových švov v budovách a iných typoch konštrukcii rovnako ako chodníkov pre pešie a dopravné cesty bez ponorenia do pohonných hmôt. DOWSIL™ 813 Stavebný silikónový tmel ponúka trvalú príľnavosť k mnohým poréznym a neporéznym podkladom vrátane betónu, muriva, tehál, PVC-U, dreva a niektorých kovov používaných v stavebníctve bez rizika korózneho pôsobenia tmelu.

Typické vlastnosti

Pre tvorcov špecifikácií: Tieto hodnoty nie sú určené pre prípravu špecifikácií.

Test ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrdzovania		Alkoxy
	Teplota aplikácie	°C	+5 až +50
	Pracovný rozsah teplôt	°C	-40 až +149
CTM 97B	Merná hmotnosť	g/ml	1.51
CTM 346C	Rýchlosť aplikácie	g/min	240
CTM 98B	Rýchlosť tvorby šupky (23°C, 50% RH)	min	20
CTM 95A	Doba lepkavosti (23°C, 50% RH)	min	30

1. CTM: Corporate Test Method, korporátna skúšobná metóda, kópia na vyžiadanie

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek ®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

**Technické
špecifikácie a normy**

- Vyhovuje SNJF Façade
- ISO 1600-F-25LM
- DIN 18540 trieda F
- EN 15651-4
- EN 14188-2 trieda A

**Návod k použitiu****Príprava podkladov**

Zaistite, aby boli lepené povrchy čisté, suché, pevné a bez mastnoty. Pred aplikáciou tmelu vyčistite neporézne podklady pomocou DOWSIL™ R-40 Univerzálneho čističa a zotrite čistou utierkou bez olejov a rozstrapkaných okrajov. Porézne podklady ako betón, murivo, omietka atď. musia byť mechanicky očistené od voľných častíc pomocou oceľovej kefy, brúsneho kotúča alebo podobných prostriedkov.

Pozn.: Pri použití rozpúšťadla vždy zaistite zodpovedajúcu ventiláciu. Zabráňte kontaktu s teplom, iskrami a otvoreným plameňom. Použite rukavice odolné voči rozpúšťadlám. Preštudujte si a dodržiavajte opatrenia uvedené na obale.

Maskovanie

Okolie spojov by malo byť maskované páskou na ochranu pred znečistením podkladov a pre zaistenie čistej línie tmelu. Maskovanie by malo byť odstránené ihneď po zapracovaní.

Nanesenie podkladovej vrstvy

Podkladový náter sa obvykle nevyžaduje, ale môže byť potrebný pre niektoré špecifické povrchy pre maximálnu priľnavosť.

Výplňové materiály

Tam, kde je vyžadovaný výplňový materiál sa odporúčajú polyetylénové šnúry s uzavretými pórmi. Výplňový materiál poskytuje protitlak a zabraňuje trojstrannému spojeniu, ktoré obmedzuje pracovnú pružnosť tmelu.

Zapracovanie

Tmel by mal byť zapracovaný do 5 minút od aplikácie, aby bolo zaistené dobré spojenie tmelu s podkladom. Zapracovaním tmelu dosiahnete hladký, profesionálny povrch.

Čistenie

Zvyšky tmelu môžu byť odstránené z nástrojov a neporéznych povrchov, kým je tmel v nevytvrdenom stave pomocou Univerzálneho čističa DOWSIL R-40. Ak je tmel aplikovaný na porézne povrchy, je potrebné nechať ho vytvrdnúť a potom odstrániť obrúsením, odrezaním alebo inými mechanickými prostriedkami. Je nutné postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu plastových a lakovaných plôch.

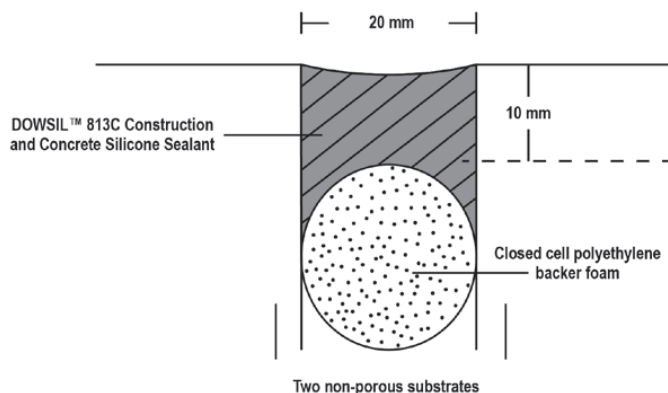
NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek ®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

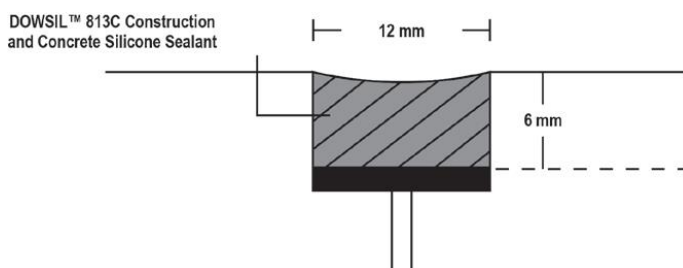
© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

Návrh spoja

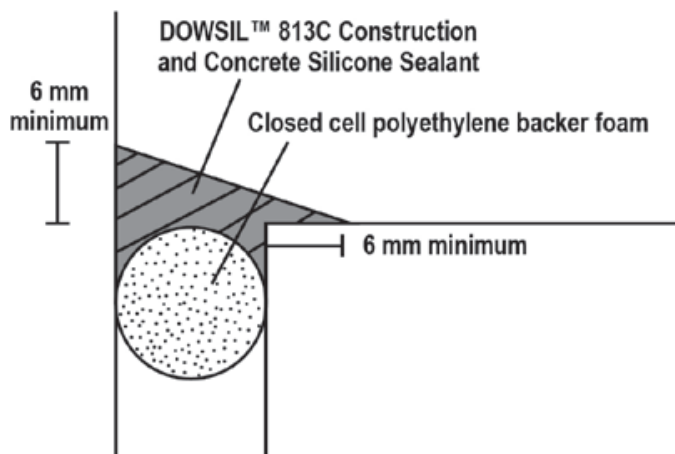
Tmelený spoj by mal byť navrhnutý tak, aby sa prispôbil pružnosti tmelu. Pri návrhu spojov za použitia tohto výrobku by mala byť minimálna šírka 6 mm. Pre spoje široké 6-12 mm je vyžadovaná hrúbka 6 mm. Pre spoje širšie než 12 mm by mal byť použitý pomer šírky k hrúbke 2 : 1. V situácii, kde sa vyžaduje rohový spoj, je odporúčaná styčná plocha tmelu s každým z povrchov minimálne 6 mm. Pre spoje väčšie než 25 mm alebo hlbšie než 15 mm sa obráťte na technickú podporu Dow.



OBR. 1: Hlboký spoj



OBR. 2: Plytký spoj



OBR. 3: Rohový spoj

Bezpečnostné opatrenia

POŽADOVANÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE O PRODUKTE NIE SÚ SÚČASŤOU TOHTO DOKUMENTU. PRED MANIPULÁCIOU SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU A INFORMÁCIE O BEZPEČNOM POUŽITÍ A FYZICKÝCH A ZDRAVOTNÝCH RIZIKÁCH NA ETIKETE

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

DIČ: SK2020352169
OR OS Bratislava 1,
Oddiel: Sro, vložka 13/B
Banka: Tatra Banka
Č. účtu: 2922704759/1100

✉ allmedia@allmedia.sk
www.allmedia.sk
☎ +421 2 62 248 748
☎ +421 2 62 413 041

ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

IČO: 276 95 573
OR KS Brno,
oddíl A, vložka 19070
Banka: ČSOB
Č. účtu: 210533155/0300

✉ info@allmedia-cz.cz
www.allmedia-cz.cz
☎ +420 515 919 780
☎ +420 515 919 789

VÝROBKU. BEZPEČNOSTNÝ LIST VÝROBKU JE DOSTUPNÝ NA STRÁNKE DOW WWW.CONSUMER.DOW.COM ALEBO U VÁŠHO OBCHODNÉHO ZÁSTUPCU ALEBO TELEFONICKY NA LINKE ZÁKAZNÍCKEJ PODPORY.

Doba použitia a skladovanie

DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel by mal byť uskladnený v suchých a chladných podmienkach.

Pri skladovaní do 30°C v originálnom neotvorenom obale, DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel má dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

Informácie o balení

DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel je dodávaný v 310 ml kartušiach balených do krabíc po 12 a v 600 ml salámach balených v krabiciach po 20.

Farby

DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel je dostupný v nasledujúcich farbách: biela, kameň, piesok, púštna ruža, sivá, červeno-béžová, ružový koral, antracitová, hnedá, bronzová, čierna, tmavohnedá a farby na zákazku.

Obmedzenie použitia

Nepoužívajte DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel na asfaltových podkladoch, podkladoch na báze prírodnej gummy, chloroprénu alebo EPDM alebo na stavebných materiáloch a ohybných plastoch, ktoré môžu uvoľňovať oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá. Nepoužívajte DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel v uzavretých priestoroch, pretože tmel potrebuje k vytvrdnutiu vzdušnú vlhkosť. DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel sa neodporúča používať v aplikáciách pod hladinou vody alebo tam, kde môže dôjsť k fyzickému poškodeniu alebo obrúseniu. Na citlivých podkladoch by mali byť vykonané špecifické skúšky.

Tento produkt nie je vhodný pre miesta, kde môže dôjsť ku kontaktu s potravinami.

DOWSIL™ 813C Stavebný silikónový tmel nie je odporúčaný pre aplikácie štruktúrného lepenia alebo lepenia izolačných skiel.

Tento produkt nebol testovaný ani prezentovaný ako vhodný pre medicínske alebo farmaceutické použitie.

Informácie o účinkoch na zdravie a životné prostredie

Na podporu potrieb zákazníkov o bezpečnosti produktu ponúka Dow v každom regióne rozsiahlu organizáciu správy výrobkov a kolektív špecialistov na bezpečnosť výrobkov a právnu zhodu.

Pre ďalšie informácie navštívte, prosím, našu internetovú stránku www.consumer.dow.com, alebo kontaktujte svojho miestneho zástupcu Dow.

www.consumer.dow.com

INFORMÁCIE O ODMEDZENEJ ZÁRUKU – ČÍTAJTE, PROSÍM, POZORNE

Nižšie uvedené informácie sú uvedené v dobrej viere a sú považované za správne. Nie sú však určené ako náhrada za skúšku urobenú zákazníkom za účelom zistenia, či sú naše produkty bezpečné, efektívne alebo či úplne vyhovujú zamýšľanému použitiu, pretože podmienky alebo metódy použitia našich výrobkov sú mimo našej kontroly. Odporúčané použitie nesmie byť podnetom k porušeniu akýchkoľvek patentov. Jedinou zárukou Dow je to, že naše výrobky spĺňajú predajné špecifikácie v okamžiku expedície.

Vaša výlučná náhrada za porušenie takýchto záruk je obmedzená na náhradu nákupnej ceny alebo na výmenu každého výrobku, ktorý sa ukáže byť iný, ako je zaručené.

V PLNOM ROZSAHU POVOLENOM ZÁKONOM SA DOW OBZVLÁŠŤ ZRIEKA AKÝCHKOL'VEK ĎALŠÍCH VYSLOVENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.



®Obchodní známka Dow Chemical Company

NECHRÁNENÉ – môže sa zdieľať s kýmkoľvek ®

™Ochranná známka spoločnosti The Dow Chemical Company ("Dow") alebo pridruženej spoločnosti Dow DOWSIL™ 791 silikónový tmel proti poveternostným vplyvom.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všetky práva vyhradené.

ALLMEDIA, spol. s r. o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

DIČ: SK2020352169

OR OS Bratislava 1,

Oddiel: Sro, vložka 13/B

Banka: Tatra Banka

Č. účtu: 2922704759/1100

E allmedia@allmedia.sk

W www.allmedia.sk

T +421 2 62 248 748

F +421 2 62 413 041

ALLMEDIA, spol. s r. o.
– organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

IČO: 276 95 573

OR KS Brno,

oddíl A, vložka 19070

Banka: ČSOB

Č. účtu: 210533155/0300

E info@allmedia-cz.cz

W www.allmedia-cz.cz

T +420 515 919 780

F +420 515 919 789