



Technický list výrobku

DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel

Neutrální silikonový tmel

Vlastnosti & výhody

- Dobrá přilnavost k mnoha podkladům bez podkladového nátěru
- Neutrální vytvrzování
- Nízký zápach
- Vyhovuje ISO 1600-F-25LM
- Splňuje požadavky EN 15651-4 a EN 14188-2 třída A
- Odolný vůči ozonu, ultra-fialovému záření a extrémním teplotám
- Pracovní změna spoje $\pm 50\%$
- Skvělá odolnost vůči povětrnostním vlivům – virtuálně neovlivněný slunečním světlem, deštěm, sněhem, ozonem a extrémními teplotami od -40°C do 149°C

Aplikace

- DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel je jednosložkový, neutrálně vytvrzovaný, nízkomodulový silikonový tmel obzvláště vhodný pro interiérové a exteriérové aplikace, jako je tmelení vnějších spár proti počasí, expanzních spojů a obvodových švů v budovách a jiných typech konstrukcí, stejně jako chodníků pro pěší a dopravních cest bez ponoření do pohonných hmot. DOWSIL™ 813 Stavební silikonový tmel nabízí trvalou přilnavost k mnoha porézním a neporézním podkladům včetně betonu, zdiva, cihel, PVC-U, dřeva a některých kovů používaných ve stavebnictví bez rizika korozního působení tmelu.

Typické vlastnosti

Pro tvůrce specifikací: Tyto hodnoty nejsou určeny pro přípravu specifikací.

Test ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrzování		Alkoxy
	Teplota aplikace	$^{\circ}\text{C}$	+5 až +50
	Pracovní rozsah teplot	$^{\circ}\text{C}$	-40 až +149
CTM 97B	Měrná hmotnost	g/ml	1.51
CTM 346C	Rychlost aplikace	g/min	240
CTM 98B	Rychlost tvorby slupky (23 $^{\circ}\text{C}$, 50% RH)	min	20
CTM 95A	Doba lepkavosti (23 $^{\circ}\text{C}$, 50% RH)	min	30

1. CTM: Corporate Test Method, korporátní zkušební metoda, kopie na vyžádání

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružené společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

Technické specifikace a normy

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



Návod k použití

Příprava podkladu

Zajistěte, aby byly lepené povrchy čisté, suché, pevné a bez mastnoty. Před aplikací tmele vyčistěte neporézní podklady pomocí DOWSIL™ R-40 Univerzální čisticí prostředek a setřete čistou utěrkou bez olejí a otřepů. Porézní podklady jako beton, zdivo, omítka atd. musí být mechanicky očištěny od volných částic za pomoci ocelového kartáče, brusného kotouče nebo podobných prostředků.

Pozn.: Při použití rozpouštědla vždy zajistěte odpovídající větrání. Zamezte sálavému teplu, jiskrám a otevřeným plamenům. Používejte rukavice odolné vůči rozpouštědlům. Prostudujte a dodržujte opatření uvedená na štítku obalu.

Maskování

Okolí spojů by mělo být maskováno páskou k ochraně před znečištěním podkladů a pro zajištění čisté linie tmelu. Maskování by mělo být odstraněno ihned po zpracování.

Nanesení podkladové vrstvy

Podkladový nátěr není obvykle vyžadován, ale může být potřebný pro některé specifické povrchy pro maximální přilnavost.

Výplňové materiály

Tam, kde je vyžadován výplňový materiál, jsou doporučeny polyethylenové šňůry s uzavřenými póry. Výplňový materiál poskytuje protitlak a zabraňuje třístrannému spojení, které omezuje pracovní pružnost tmelu.

Zpracování

Tmel by měl být zpracován do 5 minut od aplikace, aby bylo zajištěno dobré spojení tmelu s podkladem. Zpracování tmelu rovněž dodává hladký, profesionální vzhled.

Čištění

Přebytek tmelu může být vyčištěn z nástrojů a neporézních povrchů dříve, než dojde k jeho vytvrzení za použití Univerzálního čisticího prostředku DOWSIL R-40. Pokud je tmel nechtěně nanesen na porézní povrchy, je třeba jej nechat vytvrdit a poté odstranit odbroušením nebo odříznutím nebo jinými mechanickými prostředky. U plastových nebo povlakových povrchů je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k jejich poškození.

Návrh spoje

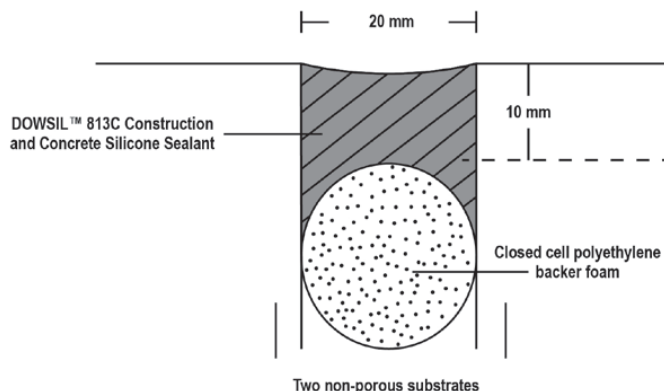
Tmelený spoj by měl být navržen tak, aby se přizpůsobil pružnosti tmele. Při návrhu spojů za použití tohoto výrobku by měla být minimální šířka 6 mm. Pro spoje široké 6-12 mm je vyžadována tloušťka 6 mm. Pro spoje širší než 12 mm by měl být použit poměr šířky k tloušťce 2 : 1. V situaci, kde je vyžadován koutový spoj, doporučená styčná plocha tmele

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

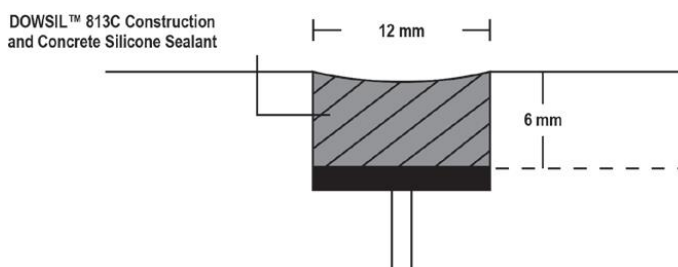
™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružené společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

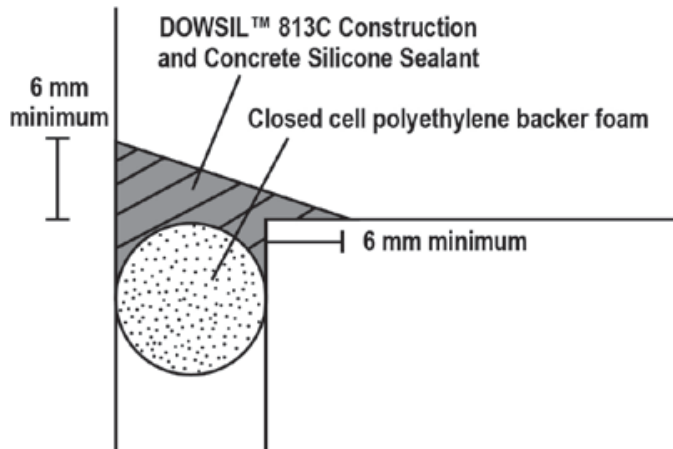
s každým podkladem je 6 mm. Pro spoje větší než 25 mm nebo hlubší než 15 mm se obraťte na technickou podporu Dow.



OBR. 1: Hluboký spoj



OBR. 2: Mělký spoj



OBR. 3: Koutový spoj

Bezpečnostní opatření

POTŘEBNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE O PRODUKTU NEJSOU SOUČÁSTÍ TOHOTO DOKUMENTU. PŘED MANIPULACÍ SI PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU A INFORMACE O BEZPEČNÉM POUŽITÍ A FYZICKÝCH A ZDRAVOTNÍCH RIZICÍCH NA ETIKETĚ VÝROBKU. BEZPEČNOSTNÍ LIST VÝROBKU JE DOSTUPNÝ NA STRÁNCE DOW WWW.CONSUMER.DOW.COM NEBO U VAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE NEBO NA TELEFONU ZÁKAZNICKÉ PODPORY.

NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružené společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.

Doba použití a skladování

DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel by měl být uskladněn v suchých a chladných podmínkách.

Při skladování do 30°C v originálním neotevřeném obalu, DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

Informace o balení

DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel je dodáván v 310 ml kartuších balených do krabic po 12 a v 600 ml salámech balených v krabicích po 20.

Barvy

DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel je dostupný v následujících barvách: bílá, kámen, písek, pouštní růže, šedá, červeno-béžová, růžový korál, antracitová, hnědá, bronzová, černá, tmavohnědá a barvy na zakázku.

Omezení použití

Nepoužívejte DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel na asfaltových podkladech, podkladech na bázi přírodní pryže, chloroprenu nebo EPDM nebo na stavebních materiálech, které mohou uvolňovat oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla. Nepoužívejte DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel ve zcela uzavřených prostorách, protože tmel vyžaduje pro vytvrzení atmosférickou vlhkost. DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel není doporučen pro použití v aplikacích pod hladinou vody nebo tam, kde hrozí fyzické poškození nebo obroušení. Na citlivých podkladech by měly být provedeny specifické zkoušky.

Tento produkt není vhodný pro místa, kde může dojít ke kontaktu s potravinami.

DOWSIL™ 813C Stavební silikonový tmel není doporučeno pro aplikace strukturálního lepení nebo lepení izolačních skel.

Tento produkt nebyl testován ani představován jako vhodný pro medicínské nebo farmaceutické použití.

Informace o účincích na zdraví a životní prostředí

K podpoře potřeb zákazníků o bezpečnosti produktu nabízí Dow v každém regionu rozsáhlou organizaci správy výrobků a kolektiv specialistů bezpečnosti výrobků a právní shody.

Pro další informace navštivte, prosím, naši internetovou stránku, www.consumer.dow.com nebo kontaktujte svého místního zástupce Dow.

www.consumer.dow.com

INFORMACE O OMEZENÉ ZÁRUČE – ČTĚTE, PROSÍM, POZORNĚ

Níže uvedené informace jsou uvedeny v dobré víře a jsou považovány za správné. Přesto, protože podmínky nebo metody použití našich výrobků jsou mimo naši kontrolu, tyto informace nejsou určeny jako náhrada za zkoušky provedené zákazníkem za účelem zjištění, zda naše výrobky jsou bezpečné, efektivní a plně vyhovující zamýšlenému použití. Doporučená použití nesmí být vzata jako podnět k porušení jakýchkoliv patentů. Jedinou zárukou Dow je ta, že naše výrobky splňují prodejní specifikace v okamžiku expedice.

Vaše výlučná náhrada za porušení takových záruk je omezena na náhradu nákupní ceny nebo výměnu každého výrobku, který se ukáže být jiný, než je zaručeno.

V PLNÉM ROZSAHU POVOLENÉM ZÁKONEM, DOW SE OBZVLÁŠTĚ ZŘÍKÁ JAKÝCHOLIV DALŠÍCH VÝSLOVNÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO URČITÉ ÚČELY.

DOW ODMÍTÁ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.



NECHRÁNĚNO – Může být sdíleno s kýmkoli ©

™Ochranná známka společnosti The Dow Chemical Company ("Dow") nebo přidružená společnosti Dow DOWSIL™ 791 Silikonový tmel proti povětrnostním vlivům.

© 2017 The Dow Chemical Company. Všechna práva vyhrazena.