



Technický list výrobku

DOWSIL™ 791 Fasádní tmel odolný proti povětrnostním vlivům

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Ideální tmel pro dilatační, spojovací a jiné spoje
- Neutrální vytvrzování
- Bez zápachu
- Odpovídá ISO 11600-F&G 25LM
- Vysoká odolnost vůči působení ozonu, ultra-fialovému záření a extrémním teplotám
- Celková změna tvaru $\pm 50\%$

Jednosložkový silikonový tmel

APLIKACE

- DOWSIL™ 791 Fasádní tmel proti povětrnostním vlivům je jednosložkový, nízkomodulový silikonový tmel zvláště vhodný pro zasklívání a tmelení spojů v obvodových pláštích a stavebních fasádách.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

CTM ¹	Vlastnost	Jednotka	Hodnota
	Systém vulkanizace		Alkoxy
	Teplota aplikace	°C	+5 to +40
97B	Měrná hmotnost	g/ml	1.50
364C	Rychlost aplikace	g/minuta	220
98B	Tvorba slupky (23°C, 50% R.H.)	minuty	20
95A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minuty	30
663A	Rychlost vulkanizace (23°C, 50% R.H.)		
	1 den	mm	2.0
	3 dny	mm	4.0
2 mm tlustá S2 činka (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
137A	E-Modulus 100%		0.45
137A	Pevnost v tahu MPa		1.9
137A	Prodloužení při přetržení %		700
12 x 12 x 50 mm spoj (ISO³ 8339/DIN⁴ 2-8339)			
677	E-Modulus 100%	MPa	0.35
677	Pevnost v tahu		0.75
677	Prodloužení při přetržení		380
677	Způsob selhání	%	100
99E	Tvrдость	Shore A	29
ISO 7389	Elastické zotavení (ISO 7389)	%	> 90
ISO 9047	Celková změna tvaru spoje	%	± 50

Prezentovaná data byla získána na nepigmentovaném výrobku.

¹ CTM: Corporate Test Method, Firemní zkušební metoda² ISO: International Standardization Organization³ DIN: Deutsche Industrie Norm

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A NORMY

Vyhovuje požadavkům SNJF
ISO 11600-F+G-25LM
DIN 18540 třída F
CE značka dle EN 15651



NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava podkladu

Plochy musí být čisté, suché a bez mastnoty, prachu a námrazy. Neporézní povrchy jako hliník, sklo, atd. musí být vyčištěny vhodným čistícím prostředkem jako je DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, izopropanol, atd. Porézní povrchy jako beton, cihly, zdivo atd. musí být mechanicky očištěny pomocí ocelového kartáče, brusného kotouče apod.

Pozor: Při použití jakéhokoliv čisticího prostředku zajistěte odpovídající větrání. Vylučte žár, jiskry a otevřený plamen. Vždy si přečtěte a dodržujte opatření na etiketě obalu čisticího prostředku.

Maskování

Doporučuje se, aby oblasti přilehlé k tmelené spáře byly maskovány vhodnou páskou, aby se zabránilo znečištění povrchu a aby byla zajištěna čistá linie spoje. Maskovací pásku je nutno odstranit ihned po zapracování povrchu tmele a dříve, než tmel vytvoří povrchovou slupku.

Podkladový nátěr

Podkladové nátěry nejsou obvykle vyžadovány, ale mohou být potřeba pro některé specifické povrchy pro dosažení maximální přídržnosti. Kontaktujte nás pro technickou podporu.

Vyplňovací materiály

Jako vyplňovací materiál spojů jsou doporučeny polyetylenové šňůry s uzavřenými buňkami. Vyplňovací materiály poskytují protitlak a omezují

třístrannou adhezi, která omezuje změnu tvaru tmele.

Zapracování

Aplikovaný tmel je třeba zapracovat do 5 až 10 minut od aplikace, aby byl zajištěn dobrý kontakt mezi tmelem a tmeleným povrchem. Zapracování rovněž dává hladký, profesionální povrch.

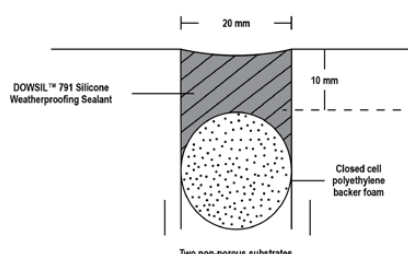
Čištění

Přebytek tmele může být vyčištěn z nástrojů a neporézních materiálů, dokud je v nevytvrzeném stavu pomocí DOWSIL R40 Univerzálního čisticího prostředku. Je-li tmel chybně aplikován na porézní povrchy, je třeba nechat jej vytvrdit a poté odstranit odloupením, odříznutím nebo jinými mechanickými prostředky. Je třeba zabránit poškození plastových a potažených povrchů.

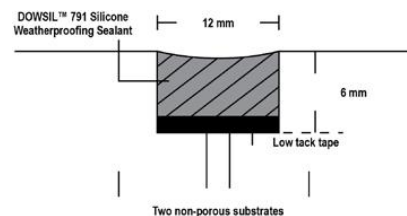
NÁVRH SPOJE

Tmelený spoj musí být navržen tak, aby se přizpůsobil změně tvaru tmele. Při návrhu spáry s DOWSIL 791 Fasádním tmelem proti povětrnostním vlivům musí být minimální šířka spoje 6 mm. Pro spoje mezi 6-12 mm je vyžadována hloubka spoje 6 mm. Pro spoje nad 12 mm je třeba využít poměru šířka:hloubka 2:1. V situacích, kde je vyžadován koutový spoj, je doporučována minimální šířka kontaktní plochy s každým povrchem 6 mm. Pro spoje nad 25 mm šířky nebo 15 mm hloubky kontaktujte, prosím, svého regionálního zástupce pro technickou podporu.

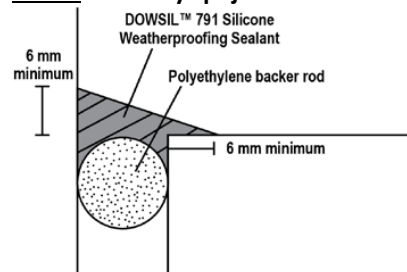
Obr. 1: Hluboký spoj



Obr. 2: Mělký spoj



Obr. 3: Koutový spoj



BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ POŽADOVANÉ 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.

DOBA POUŽITÍ A SKLADOVÁNÍ

DOWSIL 791 Fasádní tmel musí být skladován v chladných a suchých podmínkách.

Při skladování do 30°C DOWSIL 791 Fasádní tmel v původních neotevřených obalech má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

INFORMACE O BALENÍ

DOWSIL 791 Fasádní tmel je dostupný v kartuších 310 ml a salámech 600 ml.

BARVY

DOWSIL 791 Fasádní tmel je dostupný v široké škále barev. Nabídku naleznete v kartách barev.

OMEZENÍ POUŽITÍ

DOWSIL 791 Fasádní tmel nesmí být použit na asfaltových površích, površích na bázi přírodní pryže, chloroprenu nebo EPDM nebo na stavebních materiálech a ohebných plastech, které uvolňují oleje, plastifikátory nebo rozpouštědla. Nepoužívejte DOWSIL 791 Fasádní tmel ve zcela stísněných prostorech, protože tmel potřebuje k vytvrzení atmosférickou vlhkost. Nedoporučuje se používat DOWSIL 791 Fasádní tmel na spojích ponořených pod hladinu nebo na spojích, kde hrozí mechanické namáhání nebo abraze.

Na porézních materiálech, jako je beton, mramor, žula nebo jiné přírodní kameny může dojít k uvolňování oleje nebo tvorbě skvrn. Na citlivých površích je třeba provést specifické testování.

Tento výrobek není vhodný k použití v místech možného kontaktu s potravinami.

DOWSIL 791 Fasádní tmel není doporučen k strukturálnímu 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.

INFORMACE O OMEZENÉ ZÁRUCE – 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.

www.consumer.dow.com