



Technický list výrobku

DOWSIL™ 791

Fasádny tmel odolný proti poveternostným vplyvom

Jednozložkový silikónový tmel

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Tmel ideálny pre dilatačné, spájacie a iné spoje
- Neutrálne vytvrdzovanie
- Bez zápachu
- Zodpovedá ISO 11600-F&G 25LM
- Vysoká odolnosť voči pôsobeniu ozónu, ultrafialovému žiareniu a extrémnym teplotám
- Celková zmena tvaru $\pm 50\%$

APLIKÁCIA

- DOWSIL™ 791 fasádny tmel proti poveternostným vplyvom je jednozložkový, nízko-modulový silikónový tmel obzvlášť vhodný na zasklievanie a tmelenie spojov v obvodových plášťoch a stavebných fasádach.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

CTM ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vulkanizácie		Alkoxy
	Teplota aplikácie	°C	+5 to +40
97B	Merná hmotnosť	g/ml	1.50
364C	Rýchlosť aplikácie	g/minúta	220
98B	Tvorba kože (23°C, minúty 50% R.H.)		20
95A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minúty	30
663A	Rýchlosť vulkanizácie (23°C, 50% R.H.)		
	1 deň	mm	2.0
	3 dni	mm	4.0
2 mm hrubá S2 činka (ISO² 37/DIN³ 53 504)			
137A	E-Modulus 100%		0.45
137A	Pevnosť v ťahu	MPa	1.9
137A	Predĺženie pri pretrhnutí	%	700
12 x 12 x 50 mm spoj (ISO³ 8339/DIN⁴ 2-8339)			
677	E-Modulus 100%	MPa	0.35
677	Pevnosť v ťahu		0.75
677	Predĺženie pri pretrhnutí		380
677	Spôsob zlyhania	%	100
99E	Tvrdosť	Shore A	29
ISO 7389	Elastické zotavenie	%	> 90
ISO 9047	Celková zmena tvaru spoja	%	± 50

Prezentované dáta boli získané na nepigmentovanom výrobku.

¹ CTM: Corporate Test Method, firemná skúšobná metóda

² ISO: International Standardization Organization

³ DIN: Deutsche Industrie Norm

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A NORMY

Vyhovuje požiadavkám SNJF
ISO 11600-F+G-25LM
DIN 18540 trieda F
CE značka podľa EN 15651



NÁVOD NA POUŽITIE

Príprava podkladu

Plochy musia byť čisté, suché a bez mastnoty, prachu a námrazy. Neporézne povrchy ako hliník, sklo, atď. musia byť vyčistené vhodným čistiacim prostriedkom (napr. DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner, izopropanol, atď.). Porézne povrchy ako betón, tehly, murivo atď. musia byť mechanicky očistené pomocou ocelevej kefy, brúsneho kotúča a pod.

Pozor: Pri použití akéhokoľvek čistidla zaistíte primerané vetranie. Chráňte pred sálavým teplom, iskrami a otvoreným plameňom. Vždy si prečítajte a dodržiavajte opatrenia na etikete obalu čistidla.

Maskovanie

Odporúča sa, aby oblasti okolo tmelenej škáry boli maskované vhodnou páskou, aby sa zabránilo znečisteniu povrchu a aby bola zaistená čistá línia spoja. Maskovaciu pásku je potrebné odstrániť hneď po zapracovaní povrchu tmelu a skôr, než tmel vytvorí povrchovú kožu.

Podkladový náter

Podkladové nátery nie sú obvykle požadované, ale môžu byť potrebné pre niektoré špecifické povrchy na dosiahnutie maximálnej prídržnosti. Kontaktujte nás kvôli technickej podpore.

Vyplňovacie materiály

Ako vyplňovacie materiály spojov sú odporúčané polyetylénové šňúry

s uzatvorenými bunkami. Vyplňovacie materiály poskytujú protitlak a obmedzujú trojstrannú adhéziu, ktorá obmedzuje zmenu tvaru tmelu.

Zapracovanie

Aplikovaný tmel je potrebné zapracovať do 5 až 10 minút od aplikácie, aby bol zaistený dobrý kontakt medzi tmelom a tmeleným povrchom. Zapracovaním dosiahnete hladký, profesionálny povrch.

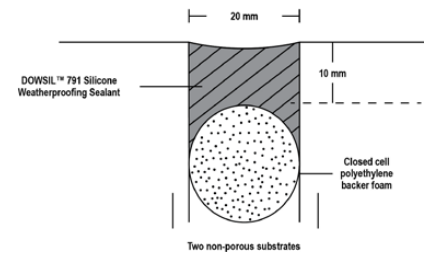
Čistenie

Zvyšky tmelu môžu byť odstránené z nástrojov a neporéznych materiálov, kým je tmel v nevytvrdenom stave pomocou DOWSIL R40 univerzálneho čistidla. Ak je tmel aplikovaný na porézne povrchy, je potrebné nechať ho vytvrdnúť a potom odstrániť odlúpnutím, odrezaním alebo inými mechanickými prostriedkami. Je nutné zabrániť poškodeniu plastových a potiahnutých povrchov.

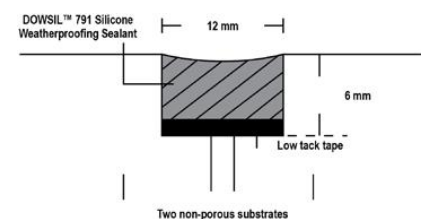
NÁVRH SPOJA

Tmelový spoj musí byť navrhnutý tak, aby sa prispôbil zmene tvaru tmelu. Pri návrhu škáry s DOWSIL 791 fasádnym tmelom proti poveternostným vplyvom musí byť minimálna šírka spoja 6 mm. Pre spoje medzi 6-12 mm je vyžadovaná hĺbka spoja 6 mm. Pre spoje nad 12 mm je potrebné využiť pomer šírka:hĺbka 2:1. V situáciách, kde je požadovaný rohový spoj, je odporúčaná minimálna šírka kontaktnej plochy s každým povrchom 6 mm. Pre spoje so šírkou viac ako 25 mm alebo hĺbkou viac ako 15 mm kontaktujte, prosím, svojho regionálneho zástupcu pre technickú podporu.

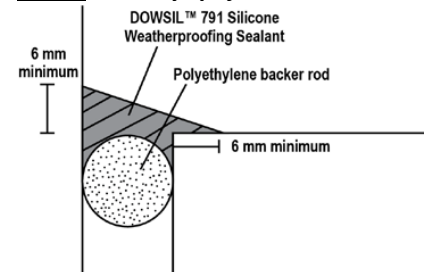
Obr. 1: Hlboký spoj



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 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

Pri skladovaní do 30°C v originálnom neotvorenom obale má DOWSIL 791T fasádny tmel dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

DOWSIL 791 fasádny tmel musí byť skladovaný v chladných a suchých podmienkach.

Pri skladovaní do 30°C má DOWSIL 791 fasádny tmel v pôvodných neotvorených obaloch dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

INFORMÁCIE O BALENÍ

DOWSIL 791 fasádny tmel je dostupný v 310 ml kartušiach a 600 ml salámach.

FARBY

DOWSIL 791 fasádny tmel je dostupný v širokej škále farieb. Ponuku nájdete v kartách farieb.

OBMEDZENIE POUŽITIA

DOWSIL 791 fasádny tmel nesmie byť použitý na asfaltových povrchoch, povrchoch na báze prírodnej gumy, chloroprénu alebo EPDM alebo na stavebných materiáloch a ohybných plastoch, ktoré uvoľňujú oleje, plastifikátory alebo rozpúšťadlá. Nepoužívajte DOWSIL 791 fasádny tmel v úplne stiesnených priestoroch, pretože tmel potrebuje k vytvrdnutiu

atmosférickú vlhkosť. DOWSIL 791 fasádny tmel sa neodporúča používať na spojoch ponorených pod hladinou alebo na spojoch, kde hrozí mechanické namáhanie alebo abrázia.

Na poréznych materiáloch ako je betón, mramor, žula alebo iné prírodné kamene môže prísť k uvoľneniu oleja alebo k tvorbe škvŕn. Na citlivých povrchoch je potrebné urobiť špecifické testovanie.

Tento výrobok nie je vhodný na použitie v miestach možného kontaktu s potravinami.

DOWSIL 791 fasádny tmel nie je odporúčaný na štruktúrne lepenie alebo lepenie izolačných skiel.

Tento produkt nebol testovaný a ani nie je navrhnutý 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 zhadu.

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

INFORMÁCIE O ODMEDZENEJ ZÁRUKÉ – 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 AKÝCHKOĽVEK ĎALŠÍCH VYSLOVENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.

DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOĽVEK NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.

www.consumer.dow.com

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.