



Technický list výrobku

## DOWSIL™ 785 Sanitárny acetátový tmel

### VLASTNOSTI & VÝHODY

- Odolný hubám a plesniam
- Bakteriostatický tmel
- Lesklý povrch
- Vyhovuje ISO 11600-F-20LM
- Odolný voči ozónu, UV žiareniu a teplotným extrémom

Stredne/vysoko modulový acetátový silikónový tmel

### APLIKÁCIA

- DOWSIL™ 785 Sanitárny acetátový tmel je jednozložkový silikónový tmel, špecificky vyvinutý pre tmelenie sanitárnych prvkov, vrátane vaní, sprch, umývadiel, pisolárov a škár keramických obkladov. Tento produkt je odolný hubám a plesniam a je bakteriostatický. Je lepšie chránený pred rastom baktérií.

### TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

Skúška <sup>1</sup>	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrdzovania		Acetoxi
	Teplota aplikácie	°C	+5 až +40
		°F	+41 až +104
CTM 97B	Merná hmotnosť	g/ml	1.02
CTM 364C	Rýchlosť dávkovania	g/min	220
CTM 98B	Rýchlosť tvorby šupky (23°C, 50% RH)	min	14
CTM 663A	Rýchlosť vytvrdzovania (23°C, 50% RH)		
	1 den	mm	3
	7 dní	mm	5
	<b>S2 vzorka „činka“ hrúbky 2 mm (ISO 37)</b>		
CTM 137A	E-modul 100%	MPa	0.40
CTM 137A	Pevnosť v ťahu	MPa	1.8
CTM 137A	Pretiahnutie pri pretrhnutí	%	520
	<b>Vzorka 12 x 12 x 50 mm (ISO 8339/DIN 2-8339)</b>		
CTM 677	E-modul 100%	MPa	0.4
CTM 677	E-modul 60%	MPa	0.35
CTM 677	Pevnosť v ťahu	MPa	0.59
CTM 677	Pretiahnutie pri pretrhnutí	%	190
CTM 99E	Tvrdosť, Shore A		22
ISO 9047	Celková zmena tvaru spoja	%	20

\* CTM: Corporate Test Method, Firemná skúšobná metóda, dostupné na dotaz

ISO: International Standardization Organization

DIN: Deutsche Industrie Norm

## TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A NORMY

- DOWSIL™ 785 Sanitárny acetátový tmel vyhovuje ISO 11600-F-20LM.
- Vlastnosti týkajúce sa odolnosti voči hubám a plesniam boli testované podľa normy ISO 846.
- Baktériostatické vlastnosti boli testované podľa ISO 22196:2007 pre MRSA, E.Coli a Salmonellu.

## NÁVOD K POUŽITIU PRÍPRAVA PODKLADOV

Zaistite, aby boli lepené plochy čisté, suché, pevné a odmastené. Pred aplikáciou tmelu vyčistite porézne povrchy pomocou rozpúšťadla DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner a starostlivo osušte pomocou čistej, utierky bez rozstrapkov.

Pozn.: Pri každom použití rozpúšťadla vždy dbajte o zodpovedajúce vetranie.

Zamedzte vystaveniu tepla, iskrám a otvoreným plameňom. Preštudujte si a dodržiavajte opatrenia uvedené na etikete rozpúšťadla.

## MASKOVANIE

Oblasti priľahlé k tmelenej škáre môžu byť maskované, aby sa zabránilo znečisteniu plochy a bola zaistená čistá línia spoja. Maskovacia pásku je nutné odstrániť hneď po zapracovaní povrchu tmelu.

## PODKLADOVÝ NÁTER

Na väčšine sklenených povrchov, vrátane skleneného smaltu, keramiky, porcelánu, glazovaných dlaždíc a pod. nie je vyžadovaný podkladový náter. Pre akrylové vane sa odporúča vykonať test príľnavosti. Príľnavosť k plastovému a kovovému podkladom môže byť zlepšená podkladovým náterom Dow.

## VÝPLŇOVÉ MATERIÁLY

Ak je potrebné použiť výplňový materiál, odporúča sa použitie polyetylénovej výplňovej šnúry

s uzatvorenými pórmí. V príliš plytkých spojoch je potrebné použiť nepríľnavú polyetylénovú pásku. Výplňový materiál vytvára protitlak a zabraňuje trojstrannému spojeniu, ktoré obmedzuje pracovnú pružnosť tmelu.

## ZAPRACOVANIE

Spoj by mal byť zapracovaný do 5 minút od aplikácie, aby bolo zaistené dobré príľnutie tmelu k podkladu. Zapracovaním dosiahnete hladký, profesionálny povrch.

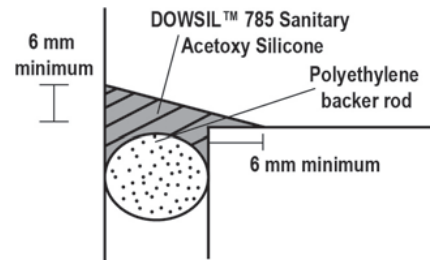
## ČISTENIE

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

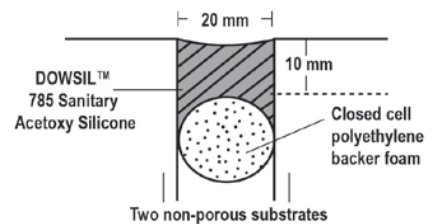
## NÁVRH SPOJA

Tmelový spoj musí byť navrhnutý tak, aby sa prispôbil pružnosti tmelu. Pri návrhu spojov za použitia DOWSIL™ 785 Sanitárneho acetátového tmelu 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 situáciách, kde je požadovaný rohový spoj, je odporúčaná styčná plocha tmelu s každým podkladom 6 mm. Pre spoje väčšie než 25 mm sa prosím obráťte na technickú podporu Dow.

Obr. 1: Rohový spoj



Obr. 2: Hlboký 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](http://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 785 Sanitárny acetátový tmel dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

## INFORMÁCIE O BALENÍ

DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel je dodávaný v 310 ml ml kartušiach balených v kartónoch po 12 kusoch a v 600 ml salámach balených v krabiciach po 20 kusoch.

**OBMEDZENIE POUŽITIA**

DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel sa neodporúča používať na porézne podklady ako je betón, kameň, mramor alebo žula.

Nepoužívajte DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel na bitumenových 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 785 Sanitárny acetátový tmel v uzavretých priestoroch, pretože tmel potrebuje k vytvrdnutiu atmosférickú vlhkosť. Pretože pri tvrdení dochádza k uvoľneniu kyseliny octovej, môže dôjsť ku korózii striebra na zrkadlách alebo citlivých kovoch, ako sú zinok, meď, mosaz a olovo.

DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel nie je vhodný pre aplikácie v styku s potravinami.

DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel nie je navrhnutý pre použitie ako lepidlo na akvária.

DOWSIL 785 Sanitárny acetátový tmel nie je odporúčaný pre štrukturálne zasklievanie alebo lepenie izolačných skiel.

Tento výrobok nebol testovaný a ani nie je navrhnutý ako vhodný pre zdravotnícke 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](http://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 AKÝCHKOL'VEK ĎALŠÍCH VYSLOVENÝCH ALEBO PREDPOKLADANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÉ ÚČELY.****DOW ODMIETA ZODPOVEDNOSŤ ZA AKÉKOL'VEK NÁHODNÉ ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY.**

[www.consumer.dow.com](http://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.