



DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Neutrálne vytvrdzovanie
- Nízky modulus, vysoká pružnosť
- Dobrá priľnavosť bez podkladového náteru k mnohým podkladom
- Nekorozívny ku kovom
- Ľahká aplikácia a zapracovanie
- Nízky zápach
- Zodpovedá ISO 11600-F&G 25LM
- Odolný voči ultra-fialovému žiareniu
- Obsahuje fungicid

APLIKÁCIA

- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je jednozložkový, neutrálne vytvrdzovaný, nízkomodulový silikónový tmel špeciálne formulovaný pre zasklievanie a tesnenie okien proti poveternostným vplyvom.
- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go ponúka trvalú priľnavosť k väčšine poréznych a neporéznych podkladov vrátane muriva, tehál, hliníka, PVC, skla a zasklených plôch.
- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je odolný voči hubám a plesniam.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

CTM ¹	Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
	Systém vytvrdzovania		Neutrálny
	Teplota aplikácie	°C	+5 až +40
		°F	+41 až +104
097B	Merná hmotnosť	g/ml	1.03
364C	Rýchlosť aplikácie	g/minúta	90
155A	Penetrácia	1/10 mm	110
098	Tvorba šupky (23°C, 50% R.H.)	minúty	12
095A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minúty	18
663A	Rýchlosť vulkanizácie (23°C, 50% R.H.)		
	1 deň	mm	2.8
	3 dni	mm	4.3
2 mm hrubá S2 činka (ISO 37/DIN3 53 504)			
137A	E-Modulus 100%		0.31
137A	Pevnosť v ťahu	MPa	1.3
137A	Predĺženie pri pretrhnutí %		600
12 x 12 x 50 mm spoj (ISO3 8339/DIN4 2-8339)			
677	E-Modulus 100%	MPa	0.3
677	Pevnosť v ťahu		0.55
677	Predĺženie pri pretrhnutí		340
677	Spôsob zlyhania	%	100
99E	Tvrdosť	Shore A	29

Prezentované dáta boli získané na nepigmentovanom výrobku.

1 CTM: Corporate Test Method, Firemná skúšobná metóda

2 ASTM: American Society for Testing and Materials

3 ISO: International Standardization Organization

4 DIN: Deutsche Industrie Norm

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A NORMY

- Vyhovuje požiadavkám SNJF
- DIN 18540 trieda E
- ISO 11600-F-25LM murivo (s podkladovým náterom)
- ISO 11600-G-25LM (Fasády a presklenie)
- CE značka podľa EN 15651



NÁVOD K POUŽITIU

Príprava podkladov

Plochy musia byť čisté, suché a bez mastnoty, prachu a námrazy.

Neporézne povrchy ako hliník, sklo, atď. musia byť vyčistené vhodným čistiacim prostriedkom.

Porézne povrchy ako betón, tehly, murivo, atď. musia byť mechanicky očistené pomocou oceľovej kefy, brusného kotúča a pod. Pre dosiahnutie dlhotrvajúcej prílnavosti na takýchto podkladoch, prípadne pri očakávanom ponorení pod vodu po dobu životnosti systému, je odporúčané použitie podkladového náteru. V ostatných prípadoch sa podkladové nátery všeobecne nevyžadujú, ale môžu byť potrebné pre niektoré špecifické podklady pre zabezpečenie optimálnej prílnavosti.

Podkladový náter

Výrobok prífne ku škále poréznych a neporéznych podkladov.

Vzhľadom k obrovskej škále druhov podkladov musia užívatelia vykonať svoje vlastné testy. V mnohých prípadoch je možné zlepšiť prílnavosť prípravou podkladov podkladovým náterom:

- DOWSIL™ 1200 OS pre kovy
- DOWSIL™ Primer P pre betón a murivo

Nanesenie tmelu

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je pripravený k okamžitému použitiu. Po príprave špáry a zamaskovania je tmel nanesený pištoľou a do 5 až 10 minút zapracovaný špachtľou alebo iným nástrojom.

Po zapracovaní je potrebné ihneď odstrániť maskovanie a aplikačné pomôcky.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je vytvrdzovaný reakciou so vzdušnou vlhkosťou. Typické vlastnosti sú udané pre laboratórne podmienky pri 23°C (73,4°F) a 50% relatívnej vlhkosti.

Nevytvrdený materiál možno odstrániť rozpúšťadlom. Vytvrdený materiál možno odstrániť odbrúsením alebo iným mechanickým prostriedkom.

Návrh spoja

Tmelený spoj musí byť navrhnutý tak, aby sa prispôbil zmene tvaru tmelu. Všeobecne musí byť minimálna šírka spoja 6 mm. Pre spoje medzi 6-12 mm je vyžadovaná hĺbka spoja 6 mm.

Pre spoje nad 12 mm šírky je potrebné využiť pomer šírky k hĺbke 2:1, až po maximálnu hrúbku 12 mm. Pre spoje nad 25 mm šírky kontaktujte, prosím, svojho regionálneho zástupcu pre technickú podporu.

V situáciach, kde sa vyžaduje rohový spoj, je odporúčaná minimálna šírka kontaktnej plochy s každým povrchom 6 mm. Nepriľnavá páska alebo výplňová šnúra by mali byť použité k poskytnutiu protitlaku a zabráneniu trojstrannému príľnutiu, ktoré obmedzuje pracovnú zmenu tvaru tmelu.

**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, DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go má dobu použiteľnosti 12 mesiacov od dátumu výroby.

INFORMÁCIE O BALENÍ

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je dostupný v sudoch 205 kg, kartušiach 310 ml a salámach 600 ml.

OBMEDZENIE POUŽITIA

Nepoužívajte DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go v uzavretých priestoroch, pretože tmel potrebuje k vytvrdnutiu atmosférickú vlhkosť. Na poréznych materiáloch, ako je betón, mramor, žula alebo iné prírodné kamene môže dôjsť k uvoľňovaniu olejov. Na citlivých povrchoch je potrebné vykonať špecifické testovanie.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go musí byť pred použitím riadne uskladnený.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go nie je odporúčaný pre štruktúrne zasklievanie alebo lepenie izolačných skiel.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go 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 zhodu.

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