Technický list výrobku

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Neutrální vytvrzování
- Nízký modulus, vysoká pružnost
- Dobrá přilnavost bez podkladového nátěru k mnoha podkladům
- Nekorozivní ke kovům
- Snadná aplikace a zapracování
- Nízký zápach
- Odpovídá ISO 11600-F&G 25LM
- Odolný vůči ultra-fialovému záření
- Obsahuje fungicid

APLIKACE

- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je jednosložkový, neutrálně vytvrzovaný, nízkomodulový silikonový tmel speciálně formulovaný pro zasklívání a těsnění oken proti povětrnostním vlivům.
- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go nabízí trvalou přilnavost k většině porézních a neporézních podkladů včetně zdiva, cihel, hliníku, PVC, skla a zasklených ploch.
- DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je odolný vůči houbám a plísním.

TYPICKÉ VLASTNOSTI

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

CTM[1]	**Vlastnost**	**Jednotka**	**Hodnota**
	Systém vytvrzování		Neutrální
	Teplota aplikace	°C °F	+5 až +40 +41 až +104
097B	Měrná hmotnost	g/ml	1.03
364C	Rychlost aplikace	g/minuta	90
155A	Penetrace	1/10 mm	110
098	Tvorba slupky (23°C, 50% R.H.)	minuty	12
095A	Doba lepkavosti (23°C, 50% R.H.)	minuty	18
663A	Rychlost vulkanizace (23°C, 50% R.H.)		
	1 den	mm	2.8
	3 dny	mm	4.3
2 mm tlustá S2 činka (ISO2 37/DIN3 53 504)			
137A	E-Modulus 100%		0.31
137A	Pevnost v tahu MPa		1.3
137A	Prodloužení při přetržení %		600
12 x 12 x 50 mm spoj (ISO3 8339/DIN4 2-8339)			
677	E-Modulus 100%	MPa	0.3
677	Pevnost v tahu		0.55
677	Prodloužení při přetržení		340
677	Způsob selhání	%	100
99E	Tvrdost	Shore A	29

Prezentovaná data byla získána na nepigmentovaném výrobku.
1 CTM: Corporate Test Method, Firemní zkušební metoda
2 ASTM: American Society for Testing and Materials
3 ISO: International Standardization Organization
4 DIN: Deutsche Industrie Norm

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A NORMY

- Vyhovuje požadavkům SNJF
- DIN 18540 třída E
- ISO 11600-F-25LM zdivo (s podkladovým nátěrem)
- ISO 11600-G-25LM (Fasády a prosklení)
- 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.

Porézní povrchy jako beton, cihly, zdivo atd. musí být mechanicky očištěny pomocí ocelového kartáče, brusného kotouče apod. Pro dosažení dlouhotrvající přilnavosti na takovýchto podkladech, případně při očekávaném ponoření pod vodou po dobu životnosti systému, je doporučeno použití podkladového nátěru. V ostatních případech se podkladové nátěry obecně nevyžadují, ale mohou být potřebné pro některé specifické podklady pro zajištění optimální přilnavosti.

Podkladový nátěr

Výrobek přilne ke škále porézních a neporézních podkladů.

Vzhledem k obrovské škále druhů podkladu musí uživatelé provést své vlastní testy. V mnoha případech je možné zlepšit přilnavost přípravou podkladu podkladovým nátěrem:

- DOWSIL™ 1200 OS pro kovy
- DOWSIL™ Primer P pro beton a zdivo

Nanesení tmele

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je připraven k okamžitému použití. Po přípravě spáry a zamaskování je tmel nanesen pistolí a do 5 až 10 minut zapracován špachtlí nebo jiným nástrojem.

Po zapracování je třeba ihned odstranit maskování a aplikační pomůcky.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je vytvrzován reakcí se vzdušnou vlhkostí. Typické vlastnosti jsou udané pro laboratorní podmínky při 23°C (73,4°F) a 50% relativní vlhkosti.

Nevytvrzený materiál lze odstranit rozpouštědlem. Vytvrzený materiál lze odstranit odbroušením nebo jiným mechanickým prostředkem.

Návrh spoje

Tmelený spoj musí být navržen tak, aby se přizpůsobil změně tvaru tmele. Obecně musí být minimální šířka spoje 6 mm. Pro spoje mezi 6-12 mm je vyžadována hloubka spoje 6 mm.

Pro spoje nad 12 mm šířky je třeba využít poměru šířka k hloubce 2:1, až po maximální tloušťku 12 mm. Pro spoje nad 25 mm šířky kontaktujte, prosím, svého regionálního zástupce pro technickou podporu.

V situacích, kde je vyžadován koutový spoj, je doporučována minimální šířka kontaktní plochy s každým povrchem 6 mm. Nepřilnavá páska nebo výplňová šňůra by měly být použity k poskytnutí protitlaku a zabránění trojstrannému přilnutí, které omezuje pracovní změnu tvaru tmele.

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

Při skladování do 30°C v originálním neotevřeném obalu, DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go má dobu použitelnosti 12 měsíců od data výroby.

INFORMACE O BALENÍ

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go je dostupný v sudech 205 kg, kartuších 310 ml a salámech 600 ml.

OMEZENÍ POUŽITÍ

Nepoužívejte DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go ve zcela uzavřených prostorech, protože tmel potřebuje k vytvrzení atmosférickou vlhkost. Na porézních materiálech, jako je beton, mramor, žula nebo jiné přírodní kameny může dojít k uvolňování oleje. Na citlivých površích je třeba provést specifické testování.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go musí být před použitím řádně uskladněn.

DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go není doporučen k strukturálnímu lepení nebo lepení izolačních skel. DOWSIL™ 799 Tmel EU Glaze and Go 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.

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.

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