Technický list

TL 04.41 MS UNIFIX na všechny tmelení a lepení



Výrobek

Jednosložkový lepící a těsnící tmel, na bázi MS polymeru. Vytvrzuje vulkanizací vzdušné vlhkosti, vytváří vysokopevnostní, elastický spoj.

Vlastnosti

- Bez silikonu, vysokomodulový
- Trvale pružný, odolný vlhku a vodě, povětrnostním vlivům a UV záření
- Lepení pod vodou (pouze nesavé materiály)
- Po vytvrzení přetíratelný barvami (mimo alkydových pryskyřic)
- Vysoká přilnavost na různé stavební materiály včetně nesavých a jejich vzájemné kombinace

Použití

Tmelení dilatačních spár v interiérech i exteriérech budov. Vrchní těsnění zasklívacích systémů, tmelení spár rámů oken a dveří. Tmelení a lepení konstrukčních dílů automobilů, autobusů, osobních vagónů. Tmelení spár mezi dřevem, betonem, zdivem, kovy, plasty, sklem ve stavebnictví i průmyslu

Balení

- Kartuše 290 ml

Barva

- Transparentní

Obj. číslo

- 52011BD
- 52011CS

Technické údaje			
Základ	MS polymer		
Konzistence	Tixotropní pasta		
Hustota	g/ml	1,39	Transparentní
Tepelná odolnost	°C	-40 / +90	po vytvrzení
Tepelná odolnost	°C	-15	při přepravě
Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Rychlost nanášení	g/min	150	Při síle 3 mm a tlaku 6,3 Bar
Doba vytvoření povrchové slupky	min	≈10	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Rychlost vytvrzení	mm	2	Za 24 h / při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Dilatační schopnost	%	±25	
Stékavost	Mm	<2	Dle ISO 7390
Roztažnost	%	250	Dle DIN 53 504
Modul 100 %	MPa	1,7	Dle DIN 53 504
Pevnost v tahu	MPa	2,2	Dle DIN 53 504
Pevnost ve smyku	MPa	1,58	k hliníku a laminátu
Přídržnost k podkladu	MPa	1,29	k hliníku a laminátu
Tvrdost dle Shore A (3s)	°	60 ± 3	dle DIN 53 505
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Skladovatelnost	měsíce	18	Při teplotě +5 / +25 °C

Den Braven Czech and Slovak a.s.
Adresa: 793 91 Úvalno 353, Česká republika
Zákaznické centrum (volejte zdarma): +420 800 888 546
technik@denbraven.cz
www.debbex.cz

Podklad

Musí být čistý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Pokyny

Seřízněte špičku kartuše dle požadavku. Vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí. Nanášejte jednostranně při teplotách od +5 °C do + 40 °C. Nanášejte v bodech nebo pruzích mechanickou pistolí. Lepený předmět přiložte a rovnoměrně přitlačte. Je-li potřeba předmět vzhledem k jeho poloze, rozměrům či hmotnosti fixovat, doporučujeme tak učinit do doby jeho vytvrzení

Spára tvořená tmelem by měla mít správný poměr mezi šířkou a hloubkou. Pokud je spára široká od 4 mm do 10 mm je poměr hloubky a délky 1:1. Pro dilatační spáry širší jak 10 mm je: hloubka = (šířka/3) + 6 mm. Aplikace se provádí za pomocí pistole na kartuše. V případě širších spár se používá postup tzv. „svařování“, kdy se tmel prvně aplikuje na obě strany spáry a poté se vyplní prostor mezi nimi. Pro pěkné provedení spáry doporučujeme spáry okolo páskovat „maskovací páskou“ a tím chránit okolní konstrukce. Pro vyhlazení povrchu tmelu se používají silikonové stěrky nebo špachtle. Vyhlazení by mělo být provedeno do 10 min od aplikace, než se vytvoří povrchová slupka.
Spotřeba se vypočte: délka spáry[m] = obsah[ml] šířka[mm] · hloubka [mm] Přibližná spotřeba z 310 ml: 12,9m (pro spáru 4x 6 mm)

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, PTFE, PMMA a měkké plasty, neopren a živičné podklady. Nepoužívejte tmel na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel. Tmel lze přetřít většinou běžně dostupných nátěrových systémů. Nicméně použití a kompatibilita musí být předem ověřena předběžnými zkouškami (např. dle ISO: Přetíratelnost a kompatibilita nátěrů a tmelů). Tmel přetírejte až po úplném vytvrzení. Při použití nátěru, který nedosahuje stejné pružnosti jako tmel může při použití dojít k popraskání a odloupnutí. Tmel může reagovat s podkladní barvou nebo lakem, vždy doporučujeme otestovat na daném podkladu kompatibilitu tmelu a podkladu. Tmel má svůj typický zápach a při použití na velké ploše (celoplošné lepení prodyšných materiálů) v interiéru může tento zápach uživateli vadit při užívání. Špatná přídržnost k zadním stranám zrcadel – Nutno ověřit vlastním testem.

Čištění

Materiál: ihned technickým benzínem / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky
Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce / Extra silné čisticí a vlhčené ubrousky

Aktualizace

Aktualizováno dne 3.7.2026
Vyhotoveno dne 19.5.2009

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Den Braven nemůže být odpovědný za žádné škody, a to ani přímo nebo nepřímo v důsledku použití produktů uvedených v tomto dokumentu. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Den Braven si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Uživatelé jsou vždy povinni si prostudovat poslední verzi technického listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.denbraven.cz. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.