

COSMO Chemie

weiss

Technický list/ návod / technická směrnice 35/07

COSMOFEN DUO

2-složkové polyuretanové lepidlo

OBLAST POUŽITÍ

COSMOFEN DUO je vhodný pro stavební lepidlo spojování hliníkových úhelníků k anodizovaným nebo práškováným profilům rámu krytů a rámu křídel, pouze vhodný pro profesionální použití vyškolenými pracovníky ve výrobě hliníkových oken, dveří a fasád.

COSMOFEN DUO béžový (beige) byl testován v **ift-Rosenheim** (institut pro technologii oken), zpráva o testu č. 50924109/1 z 25. června 2001 „Zkoušení odporu vůči tahovému namáhání lepených rohů rámu z profilů složených z hliníku při různých teplotách a po skladování v různých podmínkách“.

COSMOFEN DUO je vhodný pro stavební a nepozitivní složeniny sendvičových konstrukcí GFK ve specializovaných společnostech při výrobě vozidel.

COSMOFEN DUO je vhodný také k lepení dalších materiálů, např. tvrdé PVC, ALU, HPL. - Pouze k profesionálnímu použití vyškolenými pracovníky.

COSMOFEN DUO zajišťuje snadnou manipulaci s dvojitou kazetou se statickou směšovací trubicí při stavebním lepení.

COSMOFEN DUO je tixotropní, nekape, neobsahuje žádná rozpouštědla a může být po vytvrzení přemalován.

COSMOFEN DUO má dobrou stabilitu vůči povětrnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLAD	2-složkové lepidlo s polyuretanovou reakcí, bez rozpouštědel (bez snadno těkavých organických složek, bod varu <+170 °C)		
BARVA	vytvrzeného filmu COSMOFEN DUO-běžový (beige) slonová kost		
	pojivo		běžově-bílá
	tužidlo		běžová
VLASTNOSTI FILMU	vytvrzeného filmu COSMOFEN DUO-bílý (white) perlově bílá		
	pojivo		bílá
	tužidlo		běžová
TVRDOST PODLE SHOREA	vytvrzeného filmu		polotvrký
POMĚR MÍSENÍ	objemové díly	A:B	=1,0:1,0 ml
VISKOZITA	při +20°C		
	směs COSMOFEN DUO- běžový		nízká viskozita/pastovitá
	pojivo		nízká viskozita/pastovitá
	tužidlo		nízká viskozita/pastovitá
	směs COSMOFEN DUO- bílý		nízká viskozita/pastovitá
	pojivo		nízká viskozita/pastovitá
	tužidlo		nízká viskozita/pastovitá

Dovozce do ČR:

TOR Cheb, spol.s r.o. Žirovice 101, 350 02 Cheb, ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101;
sklad Žirovice: Žirovice 101, 350 02 Cheb ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101
sklad Brno: Podnásepná 1, 602 00 Brno ☎ + fax: 548 218 297; ☎724 067 597

www.tor.cz

HUSTOTA	podle EN 542 při +20°C směs COSMOFEN DUO- béžový přibliž. 1,52 g/cm ³ směs COSMOFEN DUO- bílý přibliž. 1,52 g/cm ³
DOBA POUŽITELNOSTI	100g preparátu při +20°C přibliž. 60 min
DOBA ZPRACOVÁNÍ	dvojitě kazety se statickou směšovací trubicí při +20°C s tandemovým pneumatickým aplikátorem p řibliž. 45 min (Doby nanášení se zkracují přibližně na polovinu při +30°C, p ři +10°C se prodlužují p řibližně na dvojnásobek doby.)
FUNKČNÍ TVRDOST	např. lepení rohového úhelníku při +20°C p řibliž. 6 h
DOBA KONEČNÉHO VYTVRZENÍ	při +20°C, rel. vlhkosti vzduchu 50% p řibliž. 24 h do dosažení plné pevnosti přibliž. 7 d
MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO POUŽITÍ	od +7 °C
PEVNOST VE SMYKU	DIN/EN 1465 Alu/Alu (0,2mm spára) Alu/Alu při +20°C p řibliž. 18,0 N/mm ² Alu/Alu při +80°C p řibliž. 9,0 N/mm ²

PRACOVNÍ POKYNY

Funkční pevnost, a v důsledku toho i použití systému **COSMOFEN DUO**, může být dosažena rychleji přidáním **urychlovače COSMOPUR 830** podle potřeby.

COSMOFEN DUO může být obarven na požadovaný barevný odstín přidáním barevných past COSMOFEN (bílá/černá/modrá/červená /žlutá).

- **Lepení hliníku:** pouze na chemicky předem ošetřené nebo lakované povrchy; trvanlivé a nestárnoucí lepidlo spojení hliníkového polotovaru nelze dosáhnout bez odpovídajícího předchozího ošetření povrchů – viz naše technické informace.
- Lepení materiálů o různé lineární roztažnosti musí být vyhodnoceno z hlediska jejich dlouhodobého fungování zejména při zatížení v oblasti použití při měnících se teplotách.
- Lepidlo mění svou barvu, pokud je vystaveno slunci, ale jeho pojivá pevnost se nemění!

Přidání **urychlovače COSMOPUR 830** anebo **barevných past COSMOFEN** může být provedeno přímo po nadávkování obou složek z dvojité kazety, a mohou proto být spolu promíseny při jedné mísicí proceduře.

Postup mísení I :

Statická směšovací trubice W se našroubuje na otevřenou kazetu s lepidlem. Činností tlakové pistole **DLP 550** nebo **DLP 900**, v závislosti na jednotce kazety, se homogenně promísené lepidlo ve statické směšovací trubicí nanáší přímo na suchý profil prostý prachu a mastnoty. Potom jsou součásti spojeny a potom dohromady upevněny/stlačeny, dokud nebude dosažena funkční pevnost.

- Z bezpečnostních důvodů se prvních 20g smíchaného lepidla nepoužívá k lepení kvůli plnicí metodě kazet!

Doba nanášení činí cca 45min/při pokojové teplotě. Pokud je operace během doby nanášení krátce přerušena, je při opakovaném dávkování do statické směšovací trubice přivedeno čerstvé lepidlo, tak aby mohla být jedna statická směšovací trubice používána během celého pracovního dne.

Na konci práce zůstává použitá statická směšovací trubice na jednotce kazety; když znovu zahajujete práci, statickou směšovací trubicí vyměňte. Pak vytlačte prvních 20g lepidla a nepoužívejte jej k lepení z bezpečnostních důvodů!

Postup mísení II :

Otevřená kazeta s lepidlem je vložena do tlakové pistole **DLP 550** nebo **DLP 900** v závislosti na jednotce kazety. Činností tlakové pistole jsou obě složky nadávkovány ve správném mísicím poměru do mísicí misky. Nyní může být přidán urychlovač anebo barevná pasta, jak je popsáno výše, Složky jsou homogenně smíchány. Lepidlo se nanáší špachtlí během doby použitelnosti na suchý povrch, který se má lepit, a který je prostý prachu a mastnoty. Pak jsou části spojeny a spolu zafixovány/stlačeny k sobě, dokud nebude dosaženo funkční tvrdosti.

Dovozce do ČR:

TOR Cheb, spol.s r.o. Žirovice 101, 350 02 Cheb, ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101;
sklad Žirovice: Žirovice 101, 350 02 Cheb ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101
sklad Brno: Podnásepní 1, 602 00 Brno ☎ + fax: 548 218 297; ☎724 067 597

S pramerem **COSMOPUR 820** může být zlepšena přilnavost k povrchům z PVC a kovů. Pro lepení povrchů z tvrdého PS je pramerování pomocí **COSMOPUR 820** absolutně nezbytné.

MNOŽSTVÍ PRO NANESENÍ – cca. 20g na rohový spoj

DOBA POUŽITELNOSTI, stejně jako individuální **DOBY STLAČENÍ**, může být přesně zjištěna pouze pomocí vlastních zkoušek, protože jsou silně ovlivněny materiálem, teplotou, naneseným množstvím, vlhkostí, a jinými kritérii. Uživatel by měl k uvedeným přibližným hodnotám dodat přiměřené bezpečnostní doplňky.

ČISTĚNÍ

Čištění nevytvrzeného **COSMOFEN DUO** se provádí pomocí **COSMOFEN 60** nebo **COSMOFEN 70**.

Čištění vytvrzeného **COSMOFEN DUO** je obvykle možné pouze mechanicky; jako pomůcka může být použita **montážní čisticí sada COSMOKLAR MR**, a pro povrchy, které jsou odolné vůči rozpouštědlům, je na požádání k dispozici **COSMOPLAST 595**.

USKLADNĚNÍ

Originální soudky uchovávejte těsně uzavřeny, v suchu, při teplotě mezi +15°C a +25°C, bez přímého slunečního záření.

V neotevřených originálních soudcích může být skladován po dobu 12 měsíců

VELIKOST BALENÍ

dvojitá kazeta 550g, expediční jednotka 6 ks/krabice

dvojitá kazeta 900g, expediční jednotka 6 ks/krabice

Příslušenství:

statická směšovací trubice DUO

statická směšovací trubice W

tlaková pistole DLP 550

tlaková pistole DLP 900

COSMOPLAST HS (tekutá ochrana pokožky)

KLASIFIKACE

COSMOFEN DUO-pojivo není předmětem klasifikace podle Nařízení o nebezpečných materiálech (GefStoffV).

COSMOFEN DUO-tužidlo je předmětem klasifikace podle Nařízení o nebezpečných materiálech (GefStoffV).

Další informace pro proces mohou být převzaty z listu bezpečnostních údajů podle 91/155/EEC.

Naše pokyny k používání, směrnice ke zpracování, údaje o produktu nebo jeho fungování, stejně jako jiné technické zprávy, jsou pouze všeobecnými vodítky; popisují pouze povahu našich výrobků (hodnota určená v době výroby) a jejich fungování, ale nedávají žádnou záruku podle paragrafu 443 BGB (Občanského zákoníku). Kvůli rozličným účelům použití každého výrobku a kvůli mnoha různým konkrétním podmínkám (např. parametry zpracování, vlastnosti materiálu, atd.), musí uživatel provést své vlastní individuální zkoušky. Naše konzultace ohledně techniky použití, ústní a písemné, a také ke zkouškám, nabízíme bezplatně a nejsou právně závazné.

Tyto dokumenty nahrazují předchozí vydání

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, <http://www.weiss-chemie.de>

Dovozce do ČR:

TOR Cheb, spol.s r.o. Žirovice 101, 350 02 Cheb, ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101;

sklad Žirovice: Žirovice 101, 350 02 Cheb ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101

sklad Brno: Podnásepní 1, 602 00 Brno ☎ + fax: 548 218 297; ☎724 067 597

www.tor.cz