

COSMO Chemie

weiss

Technický list/ návod / technická směrnice 30/06

COSMOFEN CA 20 **kyanoakrylátové vteřinové lepidlo**

OBLAST POUŽITÍ

COSMOFEN CA 20 se používá hlavně ve výrobě oken, pouze pro zpracování ve specializovaných společnostech, k lepení těsnicích profilů APTK/EPDM s pokosovým řezem a také k lepení těsnění APTK/EPDM s profily z tvrdého PVC a hliníku.

COSMOFEN CA 20 je rychle vytvrzující 1-složkové lepidlo pro ruční a průmyslové nanášení ve specializovaných společnostech. Toto lepidlo se používá v různých průmyslových oblastech jako např. technologie těsnění, kanalizačních technologiích, průmyslu zpracování PVC a kovů, ale především pro lepení různých pryžových a PVC povrchů.

COSMOFEN CA 20 může být ve spojení s **primerem COSMOPLAST 588***, používán pro lepení silikonových a TPE těsnění.

COSMOFEN CA 20 je vynikající zejména svou krátkou dobou vytvrzení a dobrou odolností vůči chladu, horku a počasí.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLAD	etylkyanoakrylát		
VLASTNOSTI FILMU	vytvrzeného filmu		tvrdý
VISKOZITA	podle viskozimetru kužel-deska (3.000s ⁻¹) přibliž. 14.000 mPa.s		
HUSTOTA	podle EN 542 při +20°C	přibliž.	1,05 g/cm ³
DOBA TVRDNUTÍ	APTK/APTK	přibliž.	4 s
DOBA KONEČNÉHO VYTVRZENÍ	při +20°C, rel. vlhkosti vzduchu 50%	přibliž.	16 h
ROZSAH ZMĚKNUTÍ	přibliž.	+80°C	

PRACOVNÍ POKYNY

COSMOFEN CA 20 se nanáší přímo z dávkovací lahve nebo pomocí **dávkovacího zařízení CA** na jednu stranu povrchu, který se má slepit, a který musí být suchý a prostý mastnoty a prachu.

Povrchy, které se mají lepit, musí být vyčištěny pomocí **COSMOFEN 60** nebo **COSMOFEN 10**, a to v závislosti na odporu povrchů materiálu.

Povrchy, které se mají lepit, se během doby otevření použitého typu lepidla spojí a stlačí dohromady, dokud nebude dosažena potřebná funkční pevnost.

COSMOFEN CA 20 ztvdne a je to ovlivněno vlhkostí a teplotou. Kvůli relativně nízké viskozitě nemůže lepidlo vydržet tah >0,1 mm na lepicí spáru.

Pro lepení větších spár je Vám k dispozici např. **COSMOFEN 515**.

V zájmu zkrácení doby stlačení a urychlení vytvrdnutí kyanoakrylátových lepidel v tlustších lepicích spár >0,1mm se používá **urychlovač COSMOPLAST 584**.

Dovozce do ČR:

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

K lepení venku ležících skleněných tyčových těsnění v konstrukci oken doporučuje IFT-Rosenheim (institut pro technologii oken), navíc k lepení pokosově seříznutých řezů pomocí okamžitých lepidel také lepení úhlového profilu na okenní sklo pomocí neoprénového pryžového plnidla nebo těsnící složeniny, aby se dosáhlo trvalého utěsnění během deště hnaného větrem.

* **Lepení hliníku:** pouze na chemicky předem ošetřené nebo lakované povrchy; trvanlivé a nestárnoucí lepidlá 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 při zatížení v oblasti použití při měnících se teplotách.

* Pro lepení silikonových a TPE profilů jsou předběžné zkoušky absolutně nezbytné kvůli různým materiálům.

* Zvažte prosím rady v listech technických údajů zmíněných výrobků.

Nanášené množství v závislosti na podpůrném materiálu, kapku po kapce

DOBA OTEVŘENÍ, 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.

ČIŠTĚNÍ

Nevytvrzený **COSMOFEN CA 20** může být vyčištěn pomocí **COSMOPLAST 597**. Čištění (oplachování) **dávkovacího zařízení CA** od nevytvrzeného lepidla může být provedeno pomocí **COSMOPLAST 596**.

Čištění vytvrzeného **COSMOFEN CA 20** je obvykle možné pouze mechanicky.

Na površích zvláště odolných vůči rozpouštědlům je možné zcela odstranit i vytvrzené lepidlo, když se postupuje tak, jak je popsáno v listu technických údajů **COSMOPLAST 595**.

USKLADNĚNÍ

Jestliže je uskladněn v těsně uzavřených originálních soudcích na suchém místě při teplotě mezi +15°C a +25°C bez přímého slunečního záření: skladovatelnost 6 měsíců.

Při skladovací teplotě +6°C (chladnička): skladovatelný po dobu 12 měsíců.

VELIKOST BALENÍ

20g PE-lahvička, expediční jednotka: 10 lahviček/krabice

Příslušenství:

COSMOPLAST CA-kapiláry (dávkovací kanyly)

COSMOPLAST 584 (urychlovač)

COSMOPLAST 588 (primer-polyolefin)

COSMOPLAST 595 (čistič)

COSMOPLAST 596 (čistič)

COSMOPLAST 597 (čistič)

KLASIFIKACE

COSMOFEN CA 20 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).

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

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.

Tento dokument nahrazuje 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. Žírovice 101, 350 02 Cheb ☎ + fax: 354 420 011; ☎602 262 101;
sklad Žírovice: Žírovice 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