

**COSMO Chemie**

**weiss**

Technický list/ návod / technická směrnice 14/07

**COSMOCOLL FL 44**  
Jednosložkové – D4 – lepidlo/klíč

OBLAST POUŽITÍ

**COSMOCOLL FL 44** se používá pro montáž, plošné lepení, lepení spár prken a velkých bloků při zvýšených požadavcích na odolnost vůči vodě, např. u laboratorního, kuchyňského a koupelnového nábytku, vnitřních/interiérových schodů a taktéž v odborných/specializovaných provozech při výrobě oken a dveří pro lepení rohových spojů a hran.

**COSMOCOLL FL 44** je vhodný pro lepení a slepování měkkých, tvrdých a exotických dřev.

**COSMOCOLL FL 44** je taktéž používán v odborných provozech při studeném, horkém a vysokofrekvenčním lepení.

**COSMOCOLL FL 44** je výborně osvědčil při stavbách saun pro jeho vysokou stabilitu při vysokých teplotách a pro jeho nepatrný sklon k zhnědnutí.

**COSMOCOLL FL 44** dosahuje bez tvrdidla při lepení dřeva/dřevo dle EN204 skupinu namáhání D4 a taktéž dle WATT91 tepelnou pevnost lepení asi 7,5 N/mm<sup>2</sup>.

**Doporučujeme dodržovat ift-směrnici „Lepené spoje na dřevěných oknech!“.**

TECHNICKÉ ÚDAJE

ZÁKLAD	PVAc-dispersní klíč (polyvinylacetát)	
VLASTNOSTI FILMU	vytvrzeného filmu	houževnatě elastický
VISKOZITA	Brookfield Sp06/20, +20°C	
HUSTOTA	dle EN 542 při +20°C	asi 1,1 g/cm <sup>3</sup>
HODNOTA pH	hodnota pH dle EN 1245	asi pH 3
DOBA ZPRACOVÁNÍ	při +20°C, 50% rel. vlhkosti vzduchu množství nánosu 150 mikronů-sklo	asi 8 min
TEPELNÁ PEVNOST	dle WATT 91 při +80°C	asi 7,5 N/mm <sup>2</sup>
MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO ZPRACOVÁNÍ	nad +8°C	

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

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**COSMOCOLL FL 44** dosahuje bez přidání tvrdidla dle EN204 skupinu namáhání D4 a taktéž dle WATT91 tepelnou pevnost lepení asi 7,5 N/mm<sup>2</sup>.

**\* Věnujte prosím pozornost našim pokynům „Technické informace D3-/D4 lepení ve venkovním prostoru a taktéž ift-směrnici: Lepené spoje na dřevěných oknech !**

**COSMOCOLL FL 44** je po jeho rozmíchání v dodané nádobě okamžitě použitelný (zpracovatelný) jako klíč D4.

**COSMOCOLL FL 44** se zpravidla jednostranně nanáší na nosnou plochu pomocí zubaté špachtle, válečkem nebo zařízením na nanášení lepidla. Části/díly, které mají být slepeny, musí být po nanesení lepidla spojeny během udané doby pro tvrdnutí a do dosažení potřebné funkčnosti zatíženy (stlačeny).

\* Vlastní nažloutlá barva lepidla (dobou skladování se zintenzivňuje) se považuje za normální; Změna barvy nemá žádný vliv na pevnost lepeného spoje a na parametry zpracování.

## UPOZORNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ

- Kontakt s kovy, např. se železem, vede k zbarvení !
- U různých dřev, z důvodů množství a druhu obsažených látek, může v ojedinělých případech dojít k zbarvení !

MNOŽSTVÍ NANÁŠENĚHO LEPIDLA – podle podkladového materiálu – asi 150 g/m<sup>2</sup>

DOBA ZATÍŽENÍ/SLISOVÁNÍ LEPENÉHO SPOJE:

Technika lepení	teplota lisování °C	doba lisování min.
Lepení spár	+20	22
Spára předeřtá na	+60	7
Spára předeřtá na	+80	3,5
Vysokofrekvenční lepení		0,5-4
Lepení ploch	+20	15
Lepení ploch	+60	10

TLAK PŘI LISOVÁNÍ LEPENÉHO SPOJE - 0,2 – 0,4 N/mm<sup>2</sup>

Dobu zpracování (tuhnutí lepidla) a taktéž potřebnou dobu zatížení/slisování spoje lze přesně zjistit jen vlastními pokusy, neboť tyto hodnoty jsou silně ovlivňovány materiálem, teplotou, množstvím naneseného lepidla, vlhkostí atd. Před vlastním zpracováním je třeba přihlížet k hodnotám ukazatelů příslušných bezpečnostních opatření.

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

## ČIŠTĚNÍ

Čištění pracovních nástrojů od nezatvrdlého přípravku COSMOCOLL FL 44 se provádí vodou.

Čištění pracovních nástrojů od již zatvrdlého přípravku COSMOCOLL FL 44 se provádí za pomoci COSMOPLAST 751 nebo COSMOFEN 10.

## SKLADOVÁNÍ

Originální nádoby těsně uzavřené skladovat v suchu při teplotě +15°C až +25°C bez přímého slunečního záření.

Doba skladování v neotevřených originálních obalech (nádobách) je 9 měsíců od data výroby, v době skladování stoupá viskozita výrobku a jeho lehce nažloutlá barva se zintenzivňuje. Před upotřebením promíchat !

## VELIKOST OBALOVÝCH NÁDOB

12 kg PE-kbelík

30 kg PE-soudek (Hobbock)

150 kg PE-sud se stahovacími objímkami (obručkami),  
ostatní velikosti nádob dle požadavků

## OZNAČENÍ

COSMOCOLL FL 44 nepodléhá povinnosti označení ve smyslu „Nařízení o nebezpečných látkách“ (GefStoffV).

**Další informace o zacházení/manipulaci zjistíte z „Bezpečnostního listu“ dle 91/155/EWG.**

*Naše návody k použití, směrnice pro zpracování, údaje k výrobku a ostatní technické výroky jsou pouze všeobecnými směrnicemi; popisují pouze vlastnosti/povahu našich výrobků (údaje o hodnotách v době výroby) a výkony a nepředstavují žádné záruky ve smyslu § 443 BGB. Pro rozmanitost účelu použití jednotlivých výrobků a příslušných zvláštních skutečností (např. parametry zpracování, vlastnosti materiálu atd.) náleží uživateli, aby si výrobek sám vyzkoušel, naše bezplatné, technicko-uživatelské poradenství slovem, písmem a pokusy je nezávazného druhu.*

Tyto podklady nahrazují dřívější vydání.

Výrobce:

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG. Obchodní oblast – chemie, Hansasträße 2, D-35708 Haiger.

Tel, +49(0)2773/815-0, fax: +49(0)2773/815-200, E-mail: [ch@weiss-chemie.de](mailto: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](http://www.tor.cz)