

OTTOCOLL®

KRAFTMAX

Technický list



1K polyuretanové lepidlo

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Nízký zápach**
Příjemné zpracování
- **Silové lepení**
Velmi vysoká konečná pevnost
- **Extrémně rychlé vytvrzení**
Extrémně krátké doby lisování a fixace
- **Pěnové/ spřeklenutím spáry**
Vyrovnává malé nerovnosti
- **Kompatibilní s přírodním kamenem**
Nezpůsobuje znečištění okrajových zón na přírodním kameni
- **Lze brousit a přelakovat**
Možná optická úprava
- **Pouze pro průmyslové uživatele. Dodržujte informace v bezpečnostním listu**

Oblasti použití:

- Pro lepení, montáž, opravy materiálů, jako je dřevo a kompozitní dřevo, kovy (hliník, ušlechtilá ocel, měď atd.), kámen, přírodní kámen, keramika, cihly, plasty (tvrdé PVC, GFK atd.) — izolační materiály (Styropor®, PUR atd.) — Ohnivzdorné stavební desky (sádkokarton apod.)

Normy a zkoušky:

- Odpovídá požadavkům DIN EN 204-D4 pro lepení dřeva a kompozitního dřeva odolné vůči povětrnostním vlivům
- Odpovídá požadavkům DIN EN 14257 (WATT 91) pro lepení dřeva a kompozitního dřeva odolné vůči teple
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Francouzská emisní třída VOC A+

Zvláštní poznámky:

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)
 Před použitím výrobku musí uživatel zajistit, že jsou materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájem kompatibilní a nepoškodí se nebo nezmění (např. změna barvy). U materiálů/surovin, které jsou následně zpracovávány v oblasti výrobku, musí uživatel předem objasnit, že jejich složky, resp. výpary nemohou vést k narušení nebo změně (např. zbarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.
 Pro lepení spojů v exteriéru při působení vlhkosti nebo UV záření doporučujeme používat naše hybridní lepidla OTTOCOLL® ALLBERT, OTTOCOLL® RAKELRALF, OTTOCOLL® KLARKARL. To neplatí pro lepení dřeva a kompozitního dřeva zatížené povětrnostními vlivy s následným ochranným nátěrem podle DIN EN 204 D4.
 Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

Pracovní nástroje lze čistit pomocí OTTO Cleaner MP, dokud lepidlo ještě neztuhlo.
 Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.
 Při vystavení UV záření nelze vyloučit zabarvení.
 Nevhodný pro lepení skla, polyethylenu (PE), polypropylenu (PP), polyamidu (PA),
 polytetrafluorethylenu (PTFE), živičných, voskovitých nebo olejnatých podkladů apod.
 Nevhodný pro lepení styčných spár sádkartonových desek.

Technické údaje:

Otevřený čas při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 4
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Doporučená vlhkost dřeva [%]	~ 8 - 16
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 30 / + 80 (1)
Doba lisování při 23 °C [min]	15 - 30 (2)
Lisovací tlak max. [kg/cm ²]	8
Množství lepidla [g/m ²]	250
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	18

- 1) krátkodobě + 100 °C
 2) podle případu použití

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

Předběžná úprava:

Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhoršující přilnavost.
 Čištění neporézních podkladů: Čištění pomocí OTTO Cleaner T (doba větrání přibližně 1 minuta) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Očistěte povrchy mechanicky, např. ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, od uvolněných částic.
 Hladké povrchy obruste a zbavte prachu.
 Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty a také suché a únosné.

Návody k použití:

Vytvrzování probíhá v důsledku reakce s vlhkostí. Při tom vzniká malé množství CO₂, což způsobuje zvýšení objemu lepidla.
 Stačí aplikovat lepidlo na jednu stranu. Případně rozdělte špachtlí po celé ploše.
 Jeden ze substrátů musí být porézní nebo propustný pro vodní páru.
 Dobu do vytvrzení lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami.
 V případě potřeby lze vlhkost potřebnou k vytvrzení dosáhnout lehkým postříkáním vodou. Lepicí povrchy mohou být mírně vlhké, ale ne mokré. Spojování lepených dílů musí být provedené co nejrychleji, nejpozději však v době tvorby povlaku.
 Lepené materiály upevněte až po úplném vytvrzení lepidla.
 Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.
 Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.
 Doporučujeme skladovat naše výrobky v neotevřených originálních obalech v suchu (< 60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplot + 15 °C až + 25 °C. Pokud jsou výrobky delší dobu (několik týdnů) skladovány a/nebo přepravovány při vyšší teplotě/vlhkosti vzduchu, nelze vyloučit snížení trvanlivosti nebo změnu vlastností materiálu.

Forma dodání:

	Kartuše 310 ml
běžová	na požádání
Jednotka balení	20
Kus / paleta	1200

K dispozici pouze u specializovaných prodejců!

Bezpečnostní pokyny:

Dodržujte bezpečnostní list.
 Po provedeném vytvrzení je výrobek zcela bez zápachu.

Likvidace: Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady: Všechny informace v této publikaci vycházejí z aktuálních technických znalostí a zkušeností. Kvůli velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití však nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky a testy. Informace uvedené v této publikaci a prohlášení společnosti Otto-Chemie v souvislosti s tímto dokumentem nepředstavují převzetí záruky. Aby bylo prohlášení o záruce účinné, vyžaduje samostatné výslovné písemné prohlášení společnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto datovém listu komplexně a definitivně specifikují vlastnosti předmětu dodávky. Návrhy na použití nepředstavují záruku vhodnosti pro doporučený účel použití. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Pro dotazy jsme vám k dispozici, také s ohledem na jakoukoliv speciální problematiku použití. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše výrobky používány, vyžaduje úřední schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti zohlednit a v případě potřeby vyjasnit možnost omezení práv třetích osob. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména s ohledem na jakoukoli odpovědnost za vady. Naše VOP najdete na <http://www.otto-chemie.de>