

OTTOCOLL® M 530

HiSpeed



Technický list

1K hybridní polymerní STP lepidlo

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Pevné při ručním namáhání po 20 minutách a funkční po 3 hodinách**
Možnost rychlého pokračování v práci, pokud použijete tenkou vrstvu lepidla a difúzní materiály
- **Vysoká konečná pevnost**
Odolává vysokému mechanickému namáhání
- **Drží i na vlhkých podkladech**
Žádná ztráta času kvůli sušení podkladu
- **Elastický**
Kompenzuje pohyby ve vyšších vrstvách lepidla
- **Bez izokyanátu**
Neškodné pro zdraví
- **Bez silikonu**
- **Kompatibilní s přírodním kamenem**
Nezpůsobuje zamaštění přírodních kamenů

Oblasti použití:

- Lepení kamene, přírodního kamene a keramiky
- Lepení parapetů, podlahových lišt, ozdobných lišt a schodů
- Pro elastické lepení a montáž různých materiálů, jako jsou dřevo, materiály ze dřeva, plasty, kovy a minerální podklady

Normy a zkoušky:

- Francouzská emisní třída VOC A+
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise

Zvláštní poznámky:

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. zabarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

V případě lepení/těsnění skla zatíženého UV zářením doporučujeme použít naše vysoce kvalitní silikonová lepidla/tmely, jako jsou OTTOSEAL® S 110 / S 120 (pro utěsnění drážek na sklo), OTTOSEAL® S 10 (mj. pro lepení), OTTOSEAL® S 7 (pro utěsnění vůči povětrnostním vlivům) nebo OTTOCOLL® S 81 (pro lepená okna).

Pro spoje/těsnění z průhledných plastů zatížené UV zářením, jako např. akrylátové sklo, doporučujeme silikonový tmel OTTOSEAL® S 72.

Nevhodný pro těsnění/lepení mědi za působení UV záření/teploty.

Barevné odstíny mohou být ovlivněny vlivy prostředí (vysoká teplota, chemikálie, páry, UV záření). To nemá žádný vliv na vlastnosti výrobku.

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 5
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,4
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 67
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 2,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 300
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 3,6
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 90
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuši [měsíce]	12 (1)
Maximální přípustné napětí (při lepení bez přenosu zatížení) pro stanovení rozměrů lepicí plochy [N/mm ²]	0,001

1) od data výroby

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. Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty a také suché a únosné.

Tabulka základních nátěrů:

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a smykové síly, opakovaný kontakt s vodou atd. kladou vysoké nároky na přilnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

Akrylátové sklo/PMMA (plexisklo atd.)	+
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Beton	+
Ušlechtilá ocel	+
Vláknocement	+
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Dřevo, neošetřené	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Měď	+
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	+
Přírodní kámen	+
Polypropylen (PP)	-
Polykarbonát	+
Omítka	+
Tvrzené PVC	T
Zinek, pozinkované železo	+

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

Abyste dosáhli optimální přilnavosti a dobré mechanické vlastnosti, je třeba se vyvarovat uzavření vzduchu.

Dobu do vytvrzení lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami.

Při plošném lepení parotěsných podkladů je nutné navlhčit lepidlo.

Náš výrobek lze přetírat / přelakovat. Kompatibilitu mezi nátěrem a naším výrobkem musí **před** použitím zkontrolovat uživatel/zpracovatel – v případě potřeby za výrobních podmínek. Naše OTTO technické oddělení vás rádo nezávazně podpoří. Pokud je po úspěšné zkoušce kompatibility náš výrobek ve výjimečných případech natřen po celém povrchu, musí být i tento nátěr schopen následovat elastický pohyb tmelu. Jinak může dojít k tvorbě trhlin v nátěru nebo optickému narušení.

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
bílá	M530-04-C01
Jednotka balení	20
Kus / paleta	1200

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. Vyhrazuje 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>