



1K hybridní polymerní STP lepidlo

Pro interiér a exteriér

M 595



## Vlastnosti

- ▶ Nanášení špachtlí - Rychlé a snadné nanesení pomocí zubové stěrky
- ▶ Vyrovnává nerovnosti na nerovných lepicích plochách
- ▶ Velmi dobrá přilnavost na mnoha materiálech – Lze použít na mnoha materiálech bez nutnosti předběžné úpravy
- ▶ Drží i na vlhkých podkladech
- ▶ Elastický - Vyvážený pohybů
- ▶ Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu
- ▶ Bez silikonu
- ▶ Bez izokyanátů

## Oblasti použití

- ▶ Lepení fasádních obkladů v interiéru, např. v sanitární, kuchyňské a gastronomické oblasti a v chladicích buňkách
- ▶ Lepení a montáž nejrůznějších materiálů jako je dřevo, dřevěné materiály, plasty, kovy a minerální podklady
- ▶ Lepení OTTOFLEX® těsnicího pásu / těsnicího a izolačního pásu v překrývajících se oblastech a dílů příslušenství, jako je těsnicí páska, těsnicí rohy a těsnicí manžety (podle požadavků ETAG 022 a testování vsouladu se zásadami AbP)

## Normy a zkoušky

- ▶ Splňuje požadavky nareakci při požáru v souladu s normou EN 13501: Třída E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Prohlášení v Baubook Rakousko
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 30+35
- ▶ Testováno ve spojení s OTTOFLEX® těsnicím pásem / těsnicím a izolačním pásem pro účely vydání obecného osvědčení o zkoušce inspekce stavby

## Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 30 - 60
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 3
Zatížitelné po [h]	48
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita při 23 °C	pastovitý
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,6
Množství lepidla [g/m <sup>2</sup> ]	~ 750 <sup>1</sup>
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 35
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 200
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,3
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 90

**Hermann Otto GmbH**  
 Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.com/cz

💡 **Aplikační poradenství**  
 ☎ +49 8684 908-4300  
 @ tae@otto-chemie.de

**OTTO**  
 CHEMIE  
 TĚSNĚNÍ A LEPENÍ

Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kbelík [měsíce] 12 <sup>2</sup>

Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro sáčky fólie [měsíce] 12 <sup>2</sup>

- 1) Odpovídá 500 ml pomocí zubové stěrky B3  
2) z 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/tmelý a také další látky zhoršující přilnavost. 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.

**V případě plošných lepení na substráty, pro které je doporučen základní nátěr, je možné dosáhnout dostatečné pevnosti spoje i bez základního nátěru vzhledem k velikosti substrátu (doporučují se zkoušky/předběžné testy).**

Akrylátové sklo/PMMA	1217
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškový	T / 1101
Hliníkové sendvičové desky	+
Beton	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund <sup>1</sup>
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+ / 1216
Sádrovláknité desky	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sádrokartonové desky (standardní)	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sádrokartonové desky (impregnované)	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sádrokartonové desky (protipožární)	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sádrokarton s tmelem do vlhkých prostor	OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sádrokarton s tmelem do suchých prostor	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1226
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+ / 1227
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1227
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+ / 1227
Dřevo, neošetřené	T <sup>2</sup>
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1216
Měď	+ <sup>3</sup>
Mosaz	+ <sup>3</sup>
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Desky OSB (hrubá dřevotříská)	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>
OTTOFLEX® Těsnicí pás	+
OTTOFLEX® Těsnicí kaše	OTTOFLEX® Podkladová barva podporující přilnavost / OTTOFLEX® Hlubková penetrace <sup>1</sup>
OTTOFLEX tekutá fólie	+ <sup>1</sup>
Polyester	+ / 1216
Pórobeton	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Hlubková penetrace <sup>1</sup>
Omítka	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Hlubková penetrace <sup>1</sup>
Tvrzené PVC	+ / 1227
Měkčené PVC fólie	+ / 1217
Dřevotřískové desky	+ / OTTOFLEX® Základní nátěr <sup>1</sup>

Pocínovaný plech	+ / 1216
Desky z vláknitého cementu (do interiéru)	Hloubkový základní nátěr OTTOFLEX® zředěný vodou v poměru 1:1 <sup>1</sup>
Zinek, pozinkované železo	+

- 1) Dbejte na nutnou dobu schnutí
- 2) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením
- 3) Viz. „Zvláštní poznámky“

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost  
 - = nevhodný  
 T = doporučený test/předběžná zkouška

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

Není vhodné pro lepení fasádních panelů ve venkovním prostředí.

Pro lepení/ utěšňování skla vystaveného UV záření doporučujeme použít vysoce kvalitní silikonové lepidlo/ tmel.

Pro lepení/ utěšňování transparentních plastů vystavených UV záření, jako např. akrylátové sklo, doporučujeme použít vysoce kvalitní silikonové lepidlo/ tmel.

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.

## Návody k použití

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.

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem. Materiály s alkalickými složkami mohou zapříčinit vzájemné působení formou zbarvení.

Čisté minerální barvy (např. na bázi draselného vodního skla nebo vápna) nejsou vhodné pro celoplošné přetírání kvůli křehkosti barvy.

V závislosti na klimatických podmínkách a typu nátěru lze tyto nátěrové hmoty nanášet přibližně po 1 hodině.

Při kontaktu s oxidačně vytvrzujícími barvami (např. laky na bázi alkydové pryskyřice) může dojít k prodloužení nebo znemožnění schnutí a vytvrzení.

Doporučujeme předem provést zkoušku.

Nátěrové hmoty a jejich výpary mohou zapříčinit odbarvení lepidla / tmelu.

Zbarvení nátěrových hmot v důsledku interakce s lepidlem / tmelem není vyloučeno.

Lepené materiály upevněte až po úplném vytvrzení lepidla.

V případě plošné aplikace je nutné vybrat velikost zubové stěrky tak, aby byl k dispozici dostatek lepidla a oba povrchy substrátu byly po spojení adekvátně smáčeny lepidlem. Nedostatečné smáčení má negativní vliv na přilnavost.

Dobu do vytvrzení lze zkrátit přísunem vlhkosti a vyššími teplotami.

Pro plošné lepení materiálů nepropouštějících vlhkost a pro urychlení vytvrzování je potřebné zvlhčení.

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.

Otevřenou nádobu po použití opět uzavřete. Pokud by se na lepidle vytvořil povlak, je nutné jej před zpracováním zcela odstranit (nevymíchejte!).

## Forma dodání

	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml	Plastový kbelík 5 kg (minimální odběr 8 ks)
○ bílá	M595-08-C01	M595-41-C01
<b>Kusů na paletě</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>Kusů v balení</b>	<b>880</b>	<b>54</b>

Vzhledem k technice zobrazení se mohou uvedené barvy lišit od originálních barev výrobků.

## **Bezpečnostní pokyny**

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

## **Likvidace**

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

## **Oznámení o ochranné známce**

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

## **Odpovědnost za vady**

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).