



1K hybridný polymér STP lepidla

Pre interiér a exteriér

M 595



## Charakteristika

- ▶ Nanášateľné špachtľou - Rýchle a jednoduché nanášanie pomocou zúbkovanej stierky
- ▶ Vyrovnáva nerovnosti na drsných lepených plochách
- ▶ Veľmi dobrá príľnavosť na mnohých materiáloch – Dá sa použiť na mnohých materiáloch bez nutnosti predbežnej úpravy nutnosti predbežnej úpravy
- ▶ Príľnavosť aj na vlhkých podkladoch
- ▶ Elastický - Vyrovnáva pohyby
- ▶ Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- ▶ Bez silikónu
- ▶ Bez izokyanátov



## Oblasti aplikácie

- ▶ Lepenie dosiek obloženia stien interiéri, napr. v oblasti sanity, kuchýň a gastru a v chladiacich komorách
- ▶ Lepenie a montáž najrozličnejších materiálov, ako je drevo, materiály z dreva, plasty, kovy a minerál nepodklady
- ▶ Lepenie OTTOFLEX® izolačného pásu/tesniaceho a izolačného pásu v oblasti presahu, ako aj dielmi príslušenstva, ako tesniaca páska, utesňovacie rohy a tesniace manžety (podľa požiadaviek ETAG 022 a skúšané podľa zásad AbP)

## Normy a testy

- ▶ Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- ▶ Testované spolu s izolačným pásom/tesniacim a izolačným pásom OTTOFLEX® na udelenie certifikátu o všeobecnej stavebnej inšpekcii

## Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 30 - 60
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 3
Možnosť zaťaženia po [h]	48
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita pri 23 °C	pastovitý
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,6
Množstvo lepidla [g/m²]	~ 750 <sup>1</sup>
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 35
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 200
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,3

### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.sk

### OTTO technické oddelenie

☎ +49 8684 908-4300  
 @ tae@otto-chemie.de



TMELLENIE A LEPENIE

Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 90
Stabilita pri skladovaní pri 23 °C/50 % relatívnej vlhkosti vo vedrách [mesiace]	12 <sup>2</sup>
Stabilita pri skladovaní pri 23 °C/50 % relatívnej vlhkosti vo fóliových vreckách [mesiace]	12 <sup>2</sup>

1) Rovná sa 500 ml so zúbkovanou stierkou B3

2) z výroby

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

## Predúpravy

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené.

Lepiace povrchy musia byť udržiavané, čisté, bez prachu a mastnoty.

## Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplôt, ťahanie či strihanie, opakovaný styk s vodou atď., vyžadujú vysoké nároky na spájanie. V takých prípadoch odporúčame aplikovať primer podľa odporúčaní nášho technického oddelenia (napr. +/OTTO Primer 1216) aby sa dosiahlo odolné tesnenie.

**Na celoplošné spájanie na podkladoch, pri ktorých je potrebný primer sa môže dostať dostatočná stabilita spojenia dosiahnuť aj bez primera vďaka veľkosti podkladu (Odporúčajú sa skúšobné testy.)**

Akrylové sklo/PMMA	1217
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T / 1101
Hliníkové kompozitné dosky	+
Betón	+ / 1225 / OTTOFLEX® Tiefengrund <sup>1</sup>
Nerezová oceľ	+ / 1216
Náter z epoxidovej živice	+ / 1216
Sadroláknité dosky	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sadrokartónové dosky (štandard)	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sadrokartónové dosky (impregnované)	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sadrokartónové dosky (protipožiarne)	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sadrokartón s tmelom do vlhkých priestorov	OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sadrokartón s tmelom do suchých priestorov	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1226
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / 1227
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1227
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ / 1227
Drevo, neopracované	T <sup>2</sup>
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1216
Meď	+ <sup>3</sup>
Mosadz	+ <sup>3</sup>
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Dosky OSB (hrubá drevotrieska)	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Tesniaci hydroizolačný pás OTTOFLEX	+
Hydroizolačná vrstva OTTOFLEX	OTTOFLEX® Spojovací základ / OTTOFLEX® Hĺbkový penetračný náter <sup>1</sup>
Ochranná hydroizolačná vrstva OTTOFLEX	+ <sup>1</sup>
Polyester	+ / 1216
Pórobetón	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Hĺbkový penetračný náter <sup>1</sup>
Omietka	+ / 1105 / 1225 / OTTOFLEX® Hĺbkový penetračný náter <sup>1</sup>
Nemäkčené PVC	+ / 1227
PVC - mäkkčené - fólie	+ / 1217

Drevotrieskové dosky	+ / OTTOFLEX® Primér <sup>1</sup>
Plech	+ / 1216
Dosky z vlákňitého cementu (do interiéru)	OTTOFLEX® hĺbkový penetračný náter zriedený vodou v pomere 1:1 <sup>1</sup>
Zinok, galvanizované železo	+

- 1) Pamätajte na potrebný čas schnutia
- 2) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.
- 3) Vid' "dôležité informácie"

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru  
 - = nevhodné  
 T = odporúčaný test/predbežná skúška

## Dôležité informácie

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Nevhodné na lepenie fasádnych panelov v exteriéri.

Pre lepené spoje vystavené UV-žiareniu / tesnenia skla odporúčame použitie vysoko kvalitného silikónového lepidla / tmelu.

Pre lepené spoje vystavené UV-žiareniu / tesnenia priehľadných plastov ako napr. akrylové sklo odporúčame použitie vysoko kvalitného silikónového lepidla / tmelu.

Nevhodný na tmelenie / lepenie medzi poškodenej UV-žiarením a teplotou.

Farby tmelu môžu byť ovplyvnené okolitými vplyvmi (vysoká teplota, chemikálie, výpary, UV-žiarenie). Toto nemá vplyv na vlastnosti produktu.

## Informácie o aplikácii

Náš produkt sa dá pretierať/prelakovať. Znášanlivosť povrchovej úpravy nášho produktu musí pred samotnou aplikáciou skontrolovať používateľ/spracovateľ – popr. za výrobných podmienok. Pracovníci nášho oddelenia aplikačnej techniky OTTO vás radi nezáväzne podporia. Ak sa po úspešnej skúške znášanlivosti náš produkt vo výnimočných prípadoch celoplošne pretiera, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútri alebo optické poškodenia.

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom. Materiály s alkalickými obsahnutými látkami môžu spôsobiť interakciu v podobe zmeny sfarbenia.

Čisté minerálne farby (napr. na báze draselného vodného skla alebo vápna) nie sú vhodné na celoplošné pretieranie kvôli krehkosti farby.

V závislosti od klimatických podmienok a typu náteru možno tieto náterové hmoty nanášať približne po 1 hodine.

Pri kontakte s oxidačne vytvrdzujúcimi farbami (napr. laky na báze alkydovej živice) môže dôjsť k predĺženiu alebo znemožneniu schnutia a vytvrdenia.

Odporúčame vopred vykonať skúšku.

Náterové hmoty a ich výpary môžu zapríčiniť odfarbenie lepidla/tmelu.

Zafarbenie náterových hmôt v dôsledku interakcie s lepidlom/tmelom nie je vylúčené.

Upevnite podklady, ktoré sa majú lepiť, kým lepidlo úplne zaschne.

Veľkosť ozubenej murárskej lopatky sa na celoplošnú aplikáciu musí zvoliť tak, aby bolo dost lepidla na oboch podkladoch a aby boli oba podklady pokryté po montáži lepidlom.

Rýchlosť tuhnutia sa dá skrátiť zvýšením vlhkosti a teploty.

Na celoplošné spájanie parotesného materiálu a na urýchlenie procesu tuhnutia je potrebné vlhčenie.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Otvorenú nádobu po použití zatvorte. Ak sa na lepidle vytvorí povlak, musíte ho pred spracovaním úplne odstrániť (nevmiešať!).

## Balenie

	580 ml hliníková fólia	5 kg plastové vedro (minimálny odber 8 ks)
○ biela	M595-08-C01	M595-41-C01
<b>Kusov na baliacu jednotku</b>	<b>20</b>	<b>1</b>
<b>Kusov na paletu</b>	<b>880</b>	<b>54</b>

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

## **Bezpečnostné opatrenia**

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

## **Bezpečnostné opatrenia**

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

## **Informácie o ochrannej známke**

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

## **Informácie o záruke**

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôsobiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).