



1K hybridný polymér STP tesniaceho materiálu

Pre interiér a exteriér

M 350

## Charakteristika

- › Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- › Bez silikónu
- › Pretierateľné / možnosť prelakovania - dodržiavajte, prosím, pokyny na použitie v Technickom liste
- › Dobrá odolnosť voči starnutiu a zvetrávaniu

## Oblasti aplikácie

- › Zasklievanie drevených okien
- › Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- › Utesnenie potrubných a anténnych priechodiek
- › Tmelenie fasád, kovových konštrukcií
- › Tmelenie klimatizácií a vetracích systémov
- › Vhodné pre systémy zasklievania s voľnou skosenou hranou tmelu Va1 podľa normy DIN 18545 alebo normy ÖNORM 3724

## Normy a testy

- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 HM
- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 2. časť: G CC 25 HM
- › Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- › Spĺňa požiadavky normy DIN 18545, skupiny namáhania A a D
- › Spĺňa požiadavky ISO 11600 G 25 HM
- › Vhodný na použitie vo vzduchotechnike podľa normy VDI 6022,1 - odskúšané podľa DIN EN ISO 846 nemeckým inštitútom pre hygienu v Berlíne
- › Francúzska emisná trieda VOC A+
- › Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- › Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 9+12+20+24+27+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

## Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RWV [minút]	~ 30
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RWV [mm]	~ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 24
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 2 [%]	~ 300
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 2 [N/mm²]	~ 1,4
Teplotná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 90



Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu 12 <sup>1</sup>  
[mesiacov]

1) 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. Čistenie neporéznych povrchov: Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

## Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplote, 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.

Akrylové sklo/PMMA	+ / 1217
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	-
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T
Betón	1218
Betónový kváder	-
Olovo	T
Chróm	T
Nerezová oceľ	+
Železo	T
Náter z epoxidovej živice	T
Cementoválná doska	1215
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	T
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1215 / 1216
Umelý kameň	-
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Meď	+ <sup>1</sup>
Melamínové platne	+
Mosadz	+
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	T
Polypropylén	-
Pórobetón	T
Omietka	1218
Nemäkčené PVC	+ / 1217 / 1227
PVC - mäkkčené - fólie	-
Plech	T
Zinok, galvanizované železo	+

1) Nevhodné na tmelenie krycích dosiek vyrobených z medi.

+ = 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.

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

Aplikácia bezrozpúšťadlových syntetických živíc môže mať za následok zvýšenie času tuhnutia.

Dobrá odolnosť voči vode, tuku, lubrikantom ako aj riedeným anorganickým kyselinám a alkalickým roztokom.

Dočasná odolnosť voči esteru, ketónu, aromatickým a alifatickým rozpúšťadlám.

Nie je odolný voči koncentrovaným kyselinám a alkalickým roztokom, ani halogénovým uhľovodíkom.

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

V interiéroch s nedostatkom UV svetla alebo bez neho môžu hybridné polymérové tesniace látky vo svetlých farbách časom vykazovať zmenu farby. Okrem toho môžu aldehydy a podobné látky, resp. výpary z čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, drevených materiálov a iných stavebných materiálov, ako aj silné zaťaženie tabakovým dymom spôsobiť sfarbenie tesniacich látok.

## Informácie o aplikácii

Náš produkt sa dá pretrieť/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 pretre, musí byť aj táto povrchová úprava schopná sledovať elastický pohyb tesniacej látky. V opačnom prípade môžu vzniknúť trhliny vnútri alebo optické poškodenia.

Na uhladenie naneste hladiaci prostriedok v spreji OTTO čo najúspornejšie a ciele na povrch tmelu a hladidlá len zľahka postriekajte hladiacim prostriedkom v spreji OTTO. Nadbytočné množstvá ihneď odstráňte.

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.

## Balenie

### Lesklé farby

	300 ml kartuša
● betónová sivá	M350-03-C56
○ biela	M350-03-C01
<b>Kusov na baliacu jednotku</b>	<b>12</b>
<b>Kusov na paletu</b>	<b>1152</b>

Nie sú možné žiadne špeciálne farby.

Ďalšie nádoby na vyžiadanie

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 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).