

Technický list

## SP045

### MULTI ADHESIVE

Viacúčelové lepidlo

28-02-2024 / V 3

#### Popis

Viacúčelové lepidlo, ktoré sa hodí pre všetky práce, hlavne v interiéri. Produkt ponúka výbornú spracovateľnosť a široké spektrum prílnavosti na najrôznejšie materiály. Je možné ho jednoducho pretierať vodou riediteľnými farbami.



#### Prednosti produktu

- Prilne na širokú škálu podkladov
- Veľmi jednoduché dávkovanie lepiaceho tmelu
- Minimálny zápach pri spracovaní
- Zdravotne nezávadný a ekologický
- Neobsahuje silikónový olej
- Trvalo elastický
- Pretierateľný

#### Zamýšľané použitie

Lepiaci tmel SP045 Multi Adhesive je určený k tmeleniu a lepeniu v jednom pracovnom kroku. Svoju úlohu nájde pri vytváraní pevného, ale zároveň aj pružného spoja. Bez použitia podkladových náterov lepí drevo, hliník, sklo, pozink, oceľ alebo akrylát.

#### Balenie

310 ml kartuša (12 ks v kartóne)

600 ml saláma (12 ks v kartóne)

#### Použitie primeru

Povrch	Odporúčanie primeru
ABS	+, (AT150)
Akrylové sklo (PMMA)	+, (AT150)
Hliník	+
Tehla	AT140
Betón	AT140
Železo	+
Nehrdzavejúca oceľ	+
Kov žiarovo pozinkovaný	+
Dlaždice, podklad	AT140
Sklo	+
Polyamid	+
Polyester (vystužený sklenenými vláknami)	+

Technický list

## SP045

### MULTI ADHESIVE

#### Použitie primeru

Polypropylén	AT150
Polystyrén	AT150
Práškové lakovanie	AT150, potrebné odskúšať
PVC fólia	AT150
Pevné PVC	AT150
Sanitárna akrylová farba	+
Tehla	AT140

+ Nevyžaduje sa použitie primeru.

+, .... Často, ale nie vždy, je možné pracovať bez primeru. Závisí to od zafarbenia, ktoré sa v praxi vyskytuje, presného zloženia susedných materiálov a charakteru lepených plôch. Ich vplyvy sa však nedajú vypočítať vopred, alebo len v obmedzenej miere. V prípadoch nepoužitia primeru preto odporúčame vhodné predbežné testy.

- Aplikácia sa neodporúča. Vo všeobecnosti to platí pre podklady ako polyetylén, silikón, butylkaučuk, neoprén, EPDM, materiály obsahujúce bitúmen alebo decht (čierna pletenina) a prírodný kameň.

Vyššie uvedené odporúčania sú len orientačné a vzťahujú sa na oblasti použitia s bežným vystavením poveternostným vplyvom. Všetky informácie sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom na široké spektrum možných vplyvov pri spracovaní a aplikácii našich produktov nezbavujú užívateľa nutnosti vykonávať vlastné skúšky a kontroly. Z toho nemožno odvodiť právne záväznú záruku určitých vlastností alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Akékoľvek práva priemyselného vlastníctva a existujúce zákony a predpisy musí spracovateľ vždy na vlastnú zodpovednosť dodržiavať.

#### Technická špecifikácia

Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53 504 S2	cca 130 % (+23 °C a 50 % RVV)
Tvrdosť Shore A	DIN 53505 / ISO 868	55
Aplikačná teplota		+5 až +40 °C
Konzistencia		pastovitá a tixotropná
Vytvrdzovací čas		2,5 mm za 1. deň (+23°C a 50 % RVV)
Systém vytvrdzovania		chemický
Pevnosť v šmyku (v suchom stave)	ISO 1465	1,2 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		12 mesiacov v neotvorenom balení a pri teplote +5 °C až +25 °C
Zmrštenie	DIN EN ISO 10563	3%
Vytvorenie povrchovej kôry	interný postup	15 minút (+23 °C a 50 % RVV)
Merná hmotnosť	DIN 52 451-A	1,75 g/cm <sup>3</sup>
Pevnosť v ťahu	DIN 53504 S2	2,1 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Tepelná odolnosť		-40 °C až +90 °C

#### Dodatočné informácie

V prípade statických spojov s malým pretvorením (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri škáre s väčším pohybom (>5%) je odporúčané natretie tmelu iba na okraj spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomermi ako je EPDM, APTK alebo neopren, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Na prírodnom kameni napr. mramore alebo žule môže dôjsť pri styku podkladovej plochy a tmelu ku vzniku škvrn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vytvrdnutie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Za niektorých okolností môže materiál zožltnúť. Môže k tomu dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený na tmelenie štruktúrnych fasád, na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný k aplikáciám trvalo vystaveným pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo pre aplikácie pod vodou. Nie je testovaný na

Technický list

## SP045

### MULTI ADHESIVE

lepenie zrkadiel.

#### Príprava

Povrchy musia byť čisté, únosné, zbavené mastnoty a bez ďalších nečistôt, ktoré môžu negatívne ovplyvniť dobrou príľnavosťou

Proces vytvrdzovania trvá dlhšie na neporéznych povrchoch

K odstráneniu mastnoty alebo prachu z glazovaných dlaždíc, kovových povrchov a skla použite illbruck AA404 čistič

Na citlivé podklady, ako sú povrchy z práškovou farbou použite impregnáciu illbruck AA115

#### Aplikácia

Tmelenie

Na vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najprv vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiadúcemu prilnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy ( steny škáry a jej dno).

V prípade výplňového materiálu, je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom napr. PE povrazec alebo pásku. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitumén obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprenu a EPDM.

Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu používajte iba tupé pracovné pomôcky, bez ostrých hrán.

Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Pokiaľ pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej škáry alebo príde pri aplikácii k prilnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohoch dvoch styčných plôch, musí byť minimálne 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche. Na dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame oblepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Tmel zatlačte do škár tak, aby nevznikli vzduchové bublinky.

Škáru bez zvyškov vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty spravte stierkou vhodného tvaru.

Pre vyhladenie použite plastové stierky namočené v roztoku z AA 300. Vyhladenie spravte skorej, ako sa začne tvoriť povrchová škrupina. Lepiacu pásku následne ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa škrupiny.

Prebytočné množstvo roztoku z AA300 následne dôkladne utrite.

Lepenie

Aplikujte lepidlo v húsenkách alebo pásikoch pomocou špeciálneho ozubeného hladítka, aby sa vlhkosť mohla dostať do styku s materiálom.

Podkladové plochy by mali byť k sebe ihneď pritlačené

Za každých okolností je potrebné sa vyhnúť bodovému alebo celoplošnému nanášaniu lepidla. Pokiaľ lepidlo úplne nevytvrdne, musí byť lepený predmet zaistený proti spadnutiu alebo skĺznutiu vhodnými prostriedkami napr. lepiacou páskou, klátkmi a pod.

tieto prostriedky by však nemali brániť potrebnej cirkulácii vzduchu medzi pruhmi SP045. Zaisťovacie prostriedky je možné odstrániť až potom, keď lepidlo úplne vytvrdne.

#### Čistenie nástrojov

Pokiaľ je materiál nevytvrdnutý je možné ho očistiť vodou. Po vytvrdnutí je možné odstránenie zo znečistených povrchov iba mechanicky

Technický list

## **SP045**

### **MULTI ADHESIVE**

#### **Certifikácia**

