

# POWER MIX

**Popis výrobku**

POWER MIX je dvojzložkové lepidlo na báze methylmethakrylátu s výbornou štrukturálnou prílnavosťou bez použitia aktivátoru.

**Oblast použitia**

POWER MIX sa používa na spojenia, pri ktorých je potrebná vysoká pevnosť. Lepidlo spája oceľ, nerezocel, hliník, ABS, PVC, väčšinu plastov, sklené vlákna, polykarbonáty, keramiku, drevo, sklo a ostatné porézne a neporézne materiály. Veľmi dobre sa aplikuje na vertikálne plochy, pretože nesteká a ihned prilne k lepenému materiálu. Lepidlo je výborným doplnkom k zváraniu, nitovaniu alebo k iným mechanickým typom montáží.

**Výhody**

- Vysoká prílnavosť
- Vyplňuje veľké nerovnosti a špáry
- Odolný proti chemikáliám
- Možno pretierať farbou
- Nie je nutný žiadny aktivátor

**Návod na použitie**

- Lepený povrch zbavte mastnoty, prachu, špiní a ďalších nečistôt.
- Kartušu lepidla vložte do aplikáčnej pištole a nasadte zmiešavaci hubicu.
- Zmiešajte rovnaké objemové množstvá obidvoch zložiek a vytvorte homogénnu zmes.
- Naneste na jednu lepenú plochu, priložte druhú a ľahko pritlačte.
- Nechajte vytvrdiť pri izbovej teplote.
- Nepoužívajte pri teplote nižej ako +5 °C.

**Fyzikálne vlastnosti**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Skupenstvo pri 20 °C                      | Kvapalina                            |
| Typ chemikálie                            | Methylmethakrylát                    |
| Vzhľad                                    | Krémovo béžový (pri pomere 1:1)      |
| Zápach (vôňa)                             | Výrazne kyslý                        |
| Hustota (pri 20 °C)                       | 0,949 g/cm <sup>3</sup>              |
| Zmiešavací pomer                          | 1:1                                  |
| Pracovný čas pri 23 °C                    | 4 - 6 minút                          |
| Manipulačný čas 23 °C                     | 30 - 60 minút                        |
| Celkové vytvrdenie                        | 24 hodín                             |
| Schopnosť vyplňovania špár                | do 4,5 mm                            |
| Teplotná odolnosť                         | -55 až +120 °C                       |
| Teplota aplikácie a povrchu pri aplikácii | +18 až +24 °C (nepoužívať pod +5 °C) |
| Tvrdosť podľa Shore D (ISO 53505)         | 75                                   |
| Zmrštenie                                 | 1 - 3 %                              |
| Predĺženie do pretrhnutia (ISO 8339)      | 2 - 5 %                              |



# POWER MIX

**Jednotlivé pevnosti**

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Pevnosť v ťahu – ocel (ISO 8339)   | 26 N/mm <sup>2</sup>               |
| Pevnosť v ťahu – hliník (ISO 8339) | 17 N/mm <sup>2</sup>               |
| Pevnosť v strihu                   | 2,6 – 3,5 N/mm <sup>2</sup> (ocel) |
| Pevnosť proti nárazu               | > 21 N/mm <sup>2</sup>             |
| E-modul pri 100% (ISO 8339)        | 990 N/mm <sup>2</sup>              |

**Balenie**

POWER MIX je dodávaný v dvoch kartušiach po 25 ml. K vytlačovaniu je potrebná pištoľ MIXER PRO obj. č. 15262.

**Skladovanie**

Skladujte v uzavretom obale, v suchej a chladnej miestnosti.  
Pri skladovaní medzi +5 až +25 °C má výrobok trvanlivosť minimálne 12 mesiacov.

**Zdravie a bezpečnosť**

Tento informačný materiál nenahradzuje kartu bezpečnostných údajov.  
Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte karty bezpečnostných údajov  
POWER MIX base a POWER MIX hardener.