

# POWER MIX

## Popis výrobku

POWER MIX je dvojsložkové lepidlo na báze methylnmethakrylátu s výbornou štruktúrnou príľnavosťou bez použitia aktivátoru.

## Oblasť 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 ihneď príľne k lepenému materiálu. Lepidlo je výborným doplnkom k zvaraniu, nitovaniu alebo k iným mechanickým typom montáží.

## Výhody

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

## Návod na použitie

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

## Fyzikálne vlastnosti

Skupenstvo pri 20 °C	Kvapalina
Typ chemikálie	Methylnmethakrylát
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 – oceľ (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> (oceľ)
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 9 mesiacov.

**Zdravie a bezpečnosť**

Tento informačný materiál nenahrádza kartu bezpečnostných údajov.

Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte karty bezpečnostných údajov

POWER MIX base a POWER MIX hardener.