

# PRP21

## ADESIVO BICOMPONENTE METACRILATO

- Ottima resistenza al taglio, alla pelatura e agli urti in un ampio range di temperature.
- Tissotropico - non cola.
- Riempie fessure fino a 5mm.
- Sovra-verniciabile.
- Resistente a umidità e agenti atmosferici.
- Catalizza a temperatura ambiente in tempi rapidi.
- Non servono particolari preparazioni della superficie prima dell'applicazione.
- Buona resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento.
- Senza isocianati, ftalati, solventi, PVC e silicone.



### Attenzione

Tutte le informazioni comprese le immagini sono state fornite con la massima attenzione. Comunque, è appropriato che l'utente stabilisca la fruibilità di ogni prodotto in base ai propri scopi, a prescindere dai nostri test. Tech Masters garantisce la completezza e l'accuratezza delle informazioni ma declina ogni responsabilità per gli usi specifici. La garanzia, fornita da Tech Masters riguarda solo le condizioni generali di vendita di questo prodotto. In nessun caso la nostra società potrà essere ritenuta responsabile di danni accidentali, danni per uso improprio o vendita del prodotto a terzi.

# POWER REPAIR 21

## Informazioni Generali

POWER REPAIR 21 è un adesivo bicomponente metacrilato ideato per incollaggi strutturali di materiali termoplastici, metallici e compositi. POWER REPAIR 21 non contiene isocianati, ftalati, solventi, PVC e silicone. POWER REPAIR 21 può essere sovra-verniciato con la maggior parte delle vernici.

Usato in rapporto 1:1 ha un tempo di lavorazione di 4/6 minuti e raggiunge il 75% di resistenza in 10/20 minuti a temperatura ambiente (+23°C). POWER REPAIR 21 offre una combinazione di elevata resistenza e durezza, e la capacità di incollare una vasta gamma di materiali.

## Informazioni Tecniche

### ADESIVO:

Stato fisico: Pasta  
 Colore: giallo, nero  
 Odore: caratteristica  
 Flammability: Combustibile  
 pH: 4,5 - 5,5  
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 101 °C  
 Punto d'infiammabilità: 10 °C  
 Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: 2,1 - 12 Vol-%  
 Tensione di vapore: 28 mm Hg (20 °C)  
 Densità di vapore: 3,5  
 Densità relativa: 0,96 (20 °C)  
 Viscosità dinamica: 55 Pa\* s  
 Resistenza a UV e agenti atmosferici: eccellente  
 Resistenza alla trazione: 24Mpa - 2400 Nw/cmq  
 Resistenza alla temperatura: da 24°C a + 125°C  
 Tempo Aperto: 12 - 15 min a +23°C  
 Acciaio sabbiato su acciaio sabbiato - 100% forza.  
 Durata a magazzino: 12 mesi dalla data di produzione, se conservato a temperatura ambiente (23°C) in confezione originale  
 Immagazzinamento: tutti gli adesivi dovrebbero essere conservati in confezione chiusa, in luogo fresco e asciutto (tra +5°C e +25°C), se non utilizzati per un lungo periodo.  
 Non congelare questo prodotto!

### ATTIVATORE

Stato fisico: Pasta  
 Colore: bianchiccio  
 Odore: caratteristica  
 Flammability: Combustibile  
 pH: 3,5 - 5,5  
 Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 101 °C  
 Punto d'infiammabilità: 10 °C  
 Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: 2,1 - 12 Vol-%  
 Tensione di vapore: 28 mm Hg (20 °C)  
 Densità di vapore: > 1  
 Densità relativa: 1,03 (20 °C)  
 Viscosità dinamica: 40000 - 60000 cP (25 °C)

## Applicazioni ed Uso

- La superficie da incollare deve essere pulita, asciutta e priva di polvere e grasso. Temperatura di applicazione: tra +10°C e +35°C. In caso di dubbio del substrato che deve essere incollato, testare la resistenza su un campione del substrato.
- Miscela: Rapporto di miscelazione: 1:1 Montare il beccuccio miscelatore sulla cartuccia ed estrarre 2 cm di prodotto (non utilizzare questa prima parte di prodotto perchè non ancora correttamente miscelata). ATTENZIONE: una volta che il prodotto catalizza nel beccuccio, quest'ultimo deve essere gettato e sostituito.
- Assemblaggio: Tempo aperto 4-6 minuti a +23°C. Dopo l'applicazione dell'adesivo, assemblare le parti (durante il tempo aperto) e pressare immediatamente. Non muovere le parti assemblate prima che il fissaggio non sia completato.
- Catalisi: Tempo di catalisi: circa 20 minuti a +23°C. Catalisi completa: 24 ore a +23°C. Temperature superiori o inferiori a +23°C potrebbero influenzare il tempo aperto e il tempo di catalisi. La viscosità dei due singoli componenti possono variare in base alla temperatura.

Articolo Nr.	Nome	Contenuto	Durata	Sezione
N590913	Primer 903	-	-	ADESIVI E SIGILLANTI
T911200	Power Repair 21 crema 5 min.	50ml	vedi stampa + 12 mesi	ADESIVI E SIGILLANTI
T911205	Power Repair 21 nero 5 min.	50 ml	vedi stampa + 12 mesi	ADESIVI E SIGILLANTI
T911350	Applicator 50 ml 1:1 / 2:1 / 10:1	1 pc.	-	ATTREZZI
T911400	Power Repair 21 crema 5 min.	400 ml	vedi stampa + 13 mesi	ADESIVI E SIGILLANTI
Y911302	Mixer Tip 50 ml trans.	10 pcs.	-	ATTREZZI
Y911303	Mixer Tip 50 ml blue	10 pcs.	-	ATTREZZI
Y911312	Mixer Tip 50 ml trans dosaggio fine	10 pcs.	-	ATTREZZI
Y911600	Tessuto di rinforzo 12 x 360 cm	5pcs/box	-	ATTREZZI
Y911601	Tessuto antiaderente 12 x 360 cm	5pcs/box	-	ATTREZZI

