



# EVOLUTION FIX 655

*Adesivo elastico e sigillante monocomponente multi-applicazione con tecnologia SiMP*

Distribuito da:

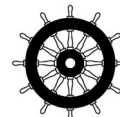
**Meccanocar Italia S.r.l.**

Via Malta 2/1 - 16121 Genova

P.iva e c.f. 02222360998

Tel. +39 0587 609433

Mail: mec@meccanocar.it



0497

## DESCRIZIONE

EVOLUTION FIX 655 è un adesivo elastico sigillante sopra verniciabile con tecnologia a base di polimeri ibridi SiMP - polimero silano modificato, reticola per reazione con l'umidità atmosferica per formare un adesivo elastico ad alte prestazioni permanentemente flessibile. Esente da solventi e isocianati. È estraribile con normali pistole per sigillanti.

### CERTIFICATO SECONDO:

**CE:** EN 15651 - 1: Tipo F - INT - EXT

EN 15651 - 3: Tipo S, classe XS3

EN 15651 - 4: Tipo PW - INT - EXT

ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per articoli destinati a contatto con alimenti

IMO Risoluzione MSC.307 (88) – Fire Testing Procedures Code (codice FTP 2010) – An. 1, part 5

EN 45545 - 2 R1 e R7 comportamento al fuoco nei veicoli ferroviari

### CONFORME A:

LEED iEQc 4.1; Regola SCAQMD 1168; BAAQMD Reg 8 Regola 51

## CAMPI DI APPLICAZIONE

EVOLUTION FIX 655 fornisce una ampia flessibilità di applicazioni e una ottima adesione su metalli (ferro, acciaio, zinco e rame) anche zincati o pre-verniciati, legno e derivati (MDF, truciolare, compensato). Performante anche per i materiali più diffusi nell'edilizia (cemento, pietra, mattone, gesso e cartongesso, ceramica, vetro, ecc.) nonché la maggior parte delle plastiche rigide (PVC, PC, PS, ABS, vetroresina) e nell'assemblaggio industriale, automobilistico (autobus, roulotte, veicoli refrigerati, container) e nautico.

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

#### Headquarter

Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

#### Production & R&D

Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

## CARATTERISTICHE SPECIALI

- Nessun simbolo di pericolo in etichetta
- Facile da applicare e con una eccellente consistenza per la rifinitura
- Rispettoso dell'ambiente, esente da solventi e isocianati, inodore
- Incolla e sigilla allo stesso tempo, con una flessibilità permanente senza formazione di bolle
- Buona resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, incolla anche su superfici bagnate
- Eccezionale tissotropia, non cola
- Eccellente adesione senza primer sui principali substrati edili e industriali
- Comportamento neutro, non aggressivo verso la superficie
- Sovra verniciabile con molte pitture a base acqua o solvente (si consigliano prove preliminari)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Aspetto</b>		Pasta tissotropica senza colatura	
<b>Colore</b>		Bianco, Nero e Grigio	
<b>Natura chimica</b>		Polimero silano modificato	
<b>Tipologia di polimerizzazione</b>		Igroindurente	
<b>Indurimento a spessore</b> (Metodo NT07) (24h - 23°C e 50% U.R.)	mm	Ca. 3.0	
<b>Durezza Shore A</b> (DIN 53505)		Ca. 50	
<b>Densità</b> (Metodo NT06) (23°C e 50% U.R.)	g/cm <sup>3</sup>	Ca. 1.65	
<b>Tempo formazione pelle</b> (Metodo NT17) (23°C e 50% U.R.)	min.	Ca. 20	
<b>Modulo elastico al 100%</b> (ISO 37 DIN 53504)	N/mm <sup>2</sup>	Ca. 1.8	
<b>Resistenza a trazione</b> (ISO 37 DIN 53504)	N/mm <sup>2</sup>	Ca. 2.6	[ Ca. 26 Kg/mm <sup>2</sup> ]
<b>Allungamento a rottura</b> (ISO 37 DIN 53504)	%	Ca. 270	
<b>Resa lineare giunto 3x5 mm (290 ml)</b>	m	Ca.18	
<b>Temperatura di applicazione</b>	°C	Da +5 a +40	

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

Resistenza termica	°C	Da -40 a +100, con brevi punte a +120
--------------------	----	---------------------------------------

## APPLICAZIONE

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere o grassi. EVOLUTION FIX 655 ha ottime proprietà di adesione senza l'uso di primer nei materiali più comuni; tuttavia, la varietà delle caratteristiche peculiari delle superfici e di eventuali trattamenti possono alterare l'adesione. Si consiglia di effettuare prove preliminari di adesioni al supporto.

La temperatura di applicazione ottimale per il substrato e per il sigillante è compresa tra 15°C e 25°C, e per una corretta reticolazione è necessario che EVOLUTION FIX 655 abbia sufficiente esposizione all'umidità dell'aria.

Aprire la confezione, inserire il beccuccio in plastica e tagliarlo ad angolo in funzione dello spessore e del profilo del cordolo desiderati. Il taglio del beccuccio è fortemente consigliato per evitare di creare sovrappressione all'interno della confezione durante l'estrusione, se effettuata con eccessiva intensità (in relazione alle dimensioni della sigillatura).

La lisciatura e finitura devono essere eseguite entro il tempo pelle del prodotto.

Una volta aperta la confezione il prodotto può essere utilizzato in un tempo relativamente breve asportando semplicemente la massa reticolata presente nella sommità del beccuccio. Nel caso di applicazioni successive dopo un intervallo di tempo significativo (di solito oltre un mese) è necessario sostituire il beccuccio.

Il prodotto è generalmente sovra-verniciabile, ma considerando la vasta gamma di formulazioni dei prodotti vernicianti, si consiglia fortemente di testare la compatibilità. Prestare particolare attenzione a prodotti vernicianti a base di resine alchidiche in quanto, gli stabilizzanti presenti nel sigillante possono rallentare sensibilmente i tempi di essiccazione della vernice stessa. **ATTENZIONE:** la durezza e lo spessore del film di vernice può essere messo in crisi da eventuali movimenti elastici dell'accoppiamento e portare alla fessurazione del film stesso.

Non polimerizzare in presenza di sigillanti siliconici o poliuretanicici in fase di reticolazione ed evitare il contatto con solventi.

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

## PULIZIA DELL'ATTREZZATURA E PROTEZIONI PERSONALI

Pulire gli attrezzi utilizzati con alcool etilico. Quando il prodotto non è ancora indurito, è possibile rimuoverlo dagli attrezzi utilizzando carta o un panno. Una volta indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

Si consiglia di evitare il contatto con la pelle, utilizzando guanti protettivi in gomma o polietilene. In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

## FORMATI

Codice prodotto	Descrizione	Pezzi
0006070	Cartuccia da 290 ml colore bianco	12
0006071	Cartuccia da 290 ml colore grigio	12
0006072	Cartuccia da 290 ml colore nero	12
0345304001	Sacchetto da 400 ml colore bianco	12
-	Sacchetto da 400 ml colore grigio [su richiesta con minimo d'ordine]	12
0345200001	Sacchetto da 600 ml colore nero	20
0345300001	Sacchetto da 600 ml colore bianco	20
0345400001	Sacchetto da 600 ml colore grigio	20

## VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

EVOLUTION FIX 655 può essere conservato 12 mesi nelle confezioni originali, in locale fresco ed asciutto con una temperatura tra i 10°C e 25°C. Tenere lontano da fonti di umidità, fonti di calore e dal contatto diretto dei raggi solari.

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**  
Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**  
Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it

## INFORMAZIONI GENERALI

---

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO

**NPT srl** - Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di DGL International (UK) LTD

**Headquarter**

Via Guida Rossa n. 2 - Loc.  
Crespellano  
40053 Valsamoggia (BO) - Italy  
Tel.: +39 051969109  
P. IVA: 03467421206  
www.nptsrl.com

**Production & R&D**

Via Stazione 12  
27030 Villanova D'Ardenghi (PV) - Italy  
Tel.: +39 0382400140

Organizzazione con **Sistema di Qualità**  
certificato **ISO 9001** da IMQ spa



www.sigill.it