



EVOLUTION UNIVERSAL 625

Sigillante monocomponente ad alto modulo per edilizia 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



DESCRIZIONE

EVOLUTION UNIVERSAL 625 è un sigillante monocomponente ad alto modulo sovra verniciabile con tecnologia a base di polimeri ibridi SiMP – polimero silano modificato, reticola sotto l'influenza dell'umidità atmosferica per formare un sigillante ad alte prestazioni con elasticità permanente, alta resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici. Privo di solventi e isocianati. È estraribile con normali pistole per sigillanti.

CERTIFICATO SECONDO:

CE: EN 15651 - 1: Tipo F - INT - EXT CC, classe 20 HM

EN 15651 - 3: Tipo S, classe XS3

EN 15651 - 4: Tipo PW - INT - EXT CC, classe 20 HM

ISEGA Regolamento CE 1935/2004 per contatto con alimenti

Protocollo EMICODE EC 1PLUS

Protocollo EUROFINS IAC GOLD

SNJF Classificazione A+ sulle emissioni

CONFORME A:

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

Regolamento CARB VOC

CAMPI DI APPLICAZIONE

EVOLUTION UNIVERSAL 625 è un sigillante per edilizia versatile e performante per giunti di dilatazione negli elementi prefabbricati, applicazioni verticali e orizzontali quali pareti esterne, rivestimenti, tetti e grondaie metalliche, parapetti e balconi. Può anche essere utilizzato per incollaggio di specchi.

Performante anche per i materiali più diffusi nell'edilizia per la realizzazione di giunti tra mattoni, marmo, pietre, blocchi, foratura, legno, calcestruzzo, metalli e serramenti aderendo anche su superfici bagnate.

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 SPECIALE

- Nessun simbolo di pericolo in etichetta
- Facile da applicare con una eccellente consistenza per la lisciatura
- Rispettoso dell'ambiente, esente da solventi, isocianati e inodore
- Eccezionale tissotropia, senza colatura e uno stacco pulito
- Permanentemente elastico, consente un movimento del giunto del $\pm 20\%$
- Eccellente adesione senza primer su tutti i tipici materiali da costruzione e industriali
- Ottima resistenza all'invecchiamento e agli agenti atmosferici; presenta un colore stabile nel tempo e non tende all'ingiallimento
- Aderisce anche su superfici bagnate
- Sovra verniciabile con molte vernici a base acqua o solvente (si consigliano prove preliminari)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto		Pasta tissotropica senza colatura
Colore		Bianco, grigio, testa di moro, bianco-grigio, nero, beige, rame
Natura chimica		Polimero silano modificato
Tipologia di polimerizzazione		Igroindurente
Indurimento a spessore (Metodo NT07) (24h - 23°C e 50% U.R.)	mm	Ca. 2.0
Durezza Shore A (DIN 53505)		Ca. 28
Densità (Metodo NT06) (23°C e 50% U.R.)	g/cm ³	Ca. 1.51
Tempo formazione pelle (Metodo NT17) (23°C e 50% U.R.)	min	Ca. 50
Modulo elastico al 100% (ISO 37 DIN 53504)	N/mm ²	Ca. 0.6
Resistenza a trazione (ISO 37 DIN 53504)	N/mm ²	Ca. 1.6
Allungamento a rottura (ISO 37 DIN 53504)	%	Ca. 460
Capacità di movimento del giunto (ISO 11600)	%	± 20

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

Resa lineare giunto di 3x5 mm (290 ml)	m	Ca. 18
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +40
Resistenza termica	°C	Da -40 a +100, con brevi punte a +120

APPLICAZIONE

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere o grassi. EVOLUTION UNIVERSAL 625 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.

Nelle particolari applicazioni su superfici critiche come pietre naturali, marmi e specchi a causa della varietà delle caratteristiche produttive nonché di eventuali trattamenti superficiali in grado di alterare l'adesione, sono fortemente consigliate prove preliminari di accoppiamento.

I pannelli prefabbricati che utilizzano agenti disarmanti diversi dal film di polietilene devono essere sabbati o abrasi meccanicamente e poi puliti per evitare l'accumulo di particolato.

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 UNIVERSAL 625 abbia sufficiente esposizione all'umidità dell'aria.

Nel caso l'applicazione preveda l'utilizzo di un primer, bisogna attendere la completa asciugatura prima di applicare EVOLUTION UNIVERSAL 625.

Aprire la confezione, avvitare 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.

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

Il prodotto è generalmente sovra-verniciabile, ma considerando la vasta gamma di formulazioni dei prodotti vernicianti, si consiglia fortemente di testarne 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.

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
0006330	Cartuccia da 290 ml colore bianco	12
0006331	Cartuccia da 290 ml colore grigio	12
0006332	Cartuccia da 290 ml colore testa di moro	12
0006334	Cartuccia da 290 ml colore bianco-grigio	12
0006335	Cartuccia da 290 ml colore nero	12
0006336	Cartuccia da 290 ml colore rame	12
0006337	Cartuccia da 290 ml colore beige	12

Colori e formati speciali, come i sacchetti da 600ml, sono disponibili su richiesta

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

VITA E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

EVOLUTION UNIVERSAL 625 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.

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