

Scheda Tecnica rev.02 2019

MicroSystem Adhesive - Adesivo per pannelli per facciate ventilate

Microsystem Adhesive è un adesivo monocomponente ibrido a reticolazione neutra che combina resistenza meccanica con un'elevata elasticità.

Microsystem Adhesive è parte del sistema per il fissaggio di facciate ventilate MICROSYSTEM.

PRODOTTO

- Monocomponente, pronto all'uso
- Compensazione delle dilatazioni termiche
- In grado di sostenere elevate sollecitazioni dinamiche
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici
- Aderisce bene ad un'ampia gamma di substrati

CAMPI D'APPLICAZIONE

Microsystem Adhesive è adatto alla realizzazione di giunti strutturali in facciate ventilate tra la sottostruttura verticale installata e il pannello di facciata soggetto a sollecitazioni statiche e dinamiche.

Substrati idonei: alluminio anodizzato, legno, ceramica, gres-porcellanato, fibro-cemento e vetro.

Microsystem Adhesive indurisce reagendo con l'umidità atmosferica.

Alle basse temperature la percentuale acquosa dell'aria è generalmente bassa e l'indurimento procede più lentamente. E' necessaria l'esecuzione di verifiche preliminari con i substrati e le condizioni applicative specifiche per assicurare la perfetta adesione e la compatibilità dei materiali.

INDICAZIONI D'USO

Preparazione dei supporti

Le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi traccia di grasso, olio e polvere. La sotto-struttura e i pannelli devono essere preparati in accordo alle istruzioni fornite per i substrati specifici.

Applicazione

Tagliare l'ugello in testa. Per assicurare uno spessore uniforme dell'adesivo una volta compresso, si raccomanda di applicare l'adesivo mediante cordoli di forma triangolare.

Per garantire dimensioni minime del cordolo di 10 x 3 mm e necessario tagliare l'ugello con dimensioni di 10 x 8 mm. Non applicare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 35 °C.

Pulizia

E' possibile rimuovere dagli attrezzi Microsystem Adhesive non polimerizzato con solventi idonei. Una volta indurito, il materiale può essere asportato solo meccanicamente. Mani e pelle vanno subito lavate utilizzando le salviette Fast Clean o un idoneo lavamani industriale e dell'acqua. Non utilizzare solventi.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Base chimica	Adesivo monocomponente
Colore	Nero
Meccanismo di indurimento	Umidità atmosferica
Tipologia di indurimento	Neutro
Densità (non polimerizzato)	1,47 kg/l
Proprietà di non scorrimento (tixotropia) (ISO 7390)	0 mm
Temperatura di applicazione	da 5 a 35 °C
Tempo di formazione pelle	20 min
Durezza Shore A (ASTM D2240)	57
Resistenza a trazione (DIN 53504)	2.2 MPa
Allungamento a rottura (DIN 53504)	200 %
Modulo al 100 % (DIN 53504)	1,54 MPa
Resistenza al taglio per trazione (EN14293)	2.0 MPa
Capacità di movimento	> 20%
Temperatura d'esercizio	da -40 °C a +80 °C

Tutti i dati tecnici specificati in questa Scheda Tecnica sono basati su test di laboratorio. Rilevazione dati a +23 °C di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

CONFEZIONI

Unipack 600 ml
 Conservazione ≈ 12 mesi nella confezione originale

Scheda di sicurezza (MSDS) disponibile a richiesta

AVVERTENZE

- prodotto per uso professionale
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- operare a temperature comprese tra +5 °C e +40 °C
- non utilizzare su supporti bagnati
- proteggere dalla pioggia nelle prime 2 ore dopo l'applicazione
- immagazzinare in ambienti freddi e secchi
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto contattare: Technoriunite srl 0536.857514 – info@technoriunite.it

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.