

MICROSYSTEM ADHESIVE, prove di durabilità

Caratterizzazione Microsystem Adhesive

Microsystem Adhesive			
Base chimica	Adesivo monocomponente		
Colore	Nero		
Meccanismo di indurimento	Umidità atmosferica		
Tipologia di indurimento	Neutro		
Densità (non polimerizzato)		kg/l	1,47
Proprietà di non scorrimento (tixotropia)	ISO 7390	mm	0
Polimerizzato, dopo 7 giorni a +23°C			
Durezza, Shore A	ISO 868		33
Modulo al 100% di allungamento	DIN53504	MPa	0,54
Resistenza alla trazione a rottura	DIN53504	MPa	2,2
Allungamento a rottura	DIN53504	%	> 500
Parametri dopo 28 giorni, polimerizzato, a 50% UR e +23°C			
Modulo al 100% di allungamento	DIN53504	MPa	0,56
Allungamento a rottura	DIN53504	%	> 550
Resistenza alla trazione a rottura	DIN53504	MPa	1,2
Resistenza al taglio per trazione	EN14293	MPa	2.0
Temperatura d'esercizio da	-40 °C a +80 °C		

Sul sistema per facciate ventilate comprendente l'adesivo "Microsystem Adhesive" sono state effettuate i seguenti condizionamenti: immersione in acqua, invecchiamento, resistenza ad alta umidità e nebbia salina, resistenza ad alta umidità ed anidride solforosa. Le prove di resistenza residua sono state effettuate come descritto nella EAD 250005-00-0606, per sistemi di facciate ventilate, per la quale bisogna garantire il mantenimento del 70% delle prestazioni iniziali del sistema dopo il condizionamento.

Caratteristiche iniziali:

- Resistenza meccanica iniziale
- Resistenza meccanica residua

Caratteristiche residue dopo invecchiamento:

- Invecchiamento sotto temperatura e alta umidità*
- Resistenza dopo immersione in acqua*
- Resistenza ad alta umidità e atmosfera NaCl (cloruro di sodio)
- Resistenza ad alta umidità e atmosfera SO₂ (Anidrite solforosa)

Le prestazioni del prodotto possono essere raggiunte solo se l'installazione viene eseguita secondo le istruzioni di installazione, in particolare affrontando i seguenti punti:

- L'installazione deve essere eseguita da personale competente e adeguatamente formato;
- L'estrusione dell'adesivo deve essere eseguita utilizzando gli strumenti necessari e dopo il trattamento della superficie di adesione, ad es. utilizzando detergenti quando necessario:

Precauzioni durante l'installazione:

- Quando l'applicazione viene eseguita in loco, devono essere prese in considerazione le condizioni meteorologiche specificate,
- Devono essere rispettati la data di scadenza, le condizioni di conservazione e il tempo aperto
- L'esecuzione del vincolo deve essere controllata durante l'installazione

www.kerakoll.com