

645 Flächen Kleber

Adesivo monocomponente a base di polimeri ibridi



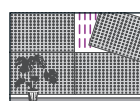
Scheda tecnica

Versione: 07-2025



Test:

- EMI CODE EC1^{PLUS} "a bassissime emissioni"
- Idoneo all'uso nel settore alimentare secondo il certificato ISEGA 62598 U24.
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+
- DIN EN ISO 846 Metodo A
- Idoneo per l'incollaggio di pannelli isolanti CALOSTAT®, Evonik Industries
- Inserito nell'elenco baubook



Stuccabile



Elastico e
in grado di
compensare
le tensioni



Buona adesio-
ne su superfici
umide



Testato per
alimenti

1. Dati tecnici

Base	Adesivo ibrido – polimero MS
Tempo di polimerizzazione	~ 15 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~ 2 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,51 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 49 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 3,1% (EN ISO 10563)
Stabilità dimensionale	< 3 mm
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 11,3 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 1,5 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Modulo	~ 1,2 N/mm ² (DIN 53504-S2)
Consumo teorico, spatola dentata	A3: ~570g (380ml)/m ² ; B2: ~780g (520ml)/m ² ; B12: ~870g (580ml)/m ²
Allungamento alla rottura	~ 250% (DIN 53504-S2)
Resistenza termica	Da -40 °C a +110 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Colori	Bianco
Confezioni	Sacchetti di pellicola da 600ml e 1.800ml; altre confezioni su richiesta
Durata di conservazione sacchetti di pellicola	12 mesi nella confezione originale, conservata in un luogo fresco e asciutto
Durata di conservazione contenitore industriale	6 mesi, in luogo fresco e asciutto nella confezione originale chiusa

2. Caratteristiche / Ambiti di impiego

L'adesivo per superfici 645 è caratterizzato da un'elevata adesione iniziale e, grazie al suo sistema monocomponente, è pronto all'uso immediato. La sua consistenza ottimale consente una facile applicazione mediante spatola dentata. Privo di acqua e solventi, l'adesivo non provoca rigonfiamenti del legno né incompatibilità con materiali sensibili ai solventi. L'adesivo 645 è permanentemente elastico, capace di compensare le tensioni, applicabile a spatola, resistente agli agenti atmosferici e non corrosivo; è inoltre privo di silicone, solventi e isocianati. È indicato per l'incollaggio su ampia superficie di svariati materiali, quali legno, calcestruzzo, intonaco, metallo, plastica, PVC, poliestere, polistirene, ecc. Si distingue in particolare per un indurimento rapido e praticamente privo di ritiro.

645 Flächen Kleber

3. Pretrattamento del sottofondo

Il supporto deve essere piano, pulito, portante, privo di crepe e resistente a trazione e compressione. Per garantire un indurimento ottimale, in caso di incollaggio su tutta la superficie di substrati impermeabili al vapore, è necessario inumidire il supporto! La quantità d'acqua applicata deve essere di 5-8 g/m². Su supporti non assorbenti è sempre consigliabile una pulizia preliminare con il detergente di base 828; tuttavia, nel caso di superfici delicate, occorre verificarne preventivamente la compatibilità per evitare di danneggiarle. Se necessario, pretrattare accuratamente le superfici di contatto con un primer idoneo. Una leggera carteggiatura con un panno abrasivo fine può migliorare ulteriormente l'adesione su superfici lisce. Prima dell'applicazione su superfici verniciate, data la grande varietà di sistemi di rivestimento esistenti, si consiglia di effettuare un test di adesione preliminare.

Sottofondo*	Pretrattamento
Vetro	828 Grundreiniger
Piastrella	828 Grundreiniger
Legno di pino	privo di polvere
Calcestruzzo lucidato a umido	privo di polvere
Calcestruzzo con finitura da cassero	privo di polvere
Acciaio DC 04	828 Grundreiniger
Acciaio zincato a fuoco	828 Grundreiniger
Acciaio inossidabile	828 Grundreiniger
Zinco	828 Grundreiniger
Alluminio	828 Grundreiniger
Alluminio AlMg1	828 Grundreiniger
Alluminio AlCuMg1	828 Grundreiniger
Alluminio 6016	828 Grundreiniger
Alluminio anodizzato	828 Grundreiniger
PVC Kömadur ES	828 Grundreiniger
PVC dolce	828 Grundreiniger / Primer 100
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*	828 Grundreiniger / Primer 40
Polystyrol PS Iroplast	828 Grundreiniger / Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	828 Grundreiniger / Primer 100
PET	828 Grundreiniger
PU qualità da taglio	828 Grundreiniger / Primer 100
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	828 Grundreiniger
Materie plastiche rinforzate con fibre di vetro	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	828 Grundreiniger

***Su sottofondi non elencati in questa tabella, l'applicatore deve sempre effettuare test preliminari per verificare l'idoneità all'uso del sigillante. I test effettuati in precedenza si riferiscono solo alle caratteristiche di adesione e non hanno alcun significato in termini di compatibilità con i sottofondi menzionati.**

Questa tabella è basata su test di adesione effettuati da parte della ditta Rocholl su corpi di prova sotto condizioni da laboratorio. In condizioni normali le caratteristiche di adesione dipendono da molteplici influssi esterni (intemperie, inquinamenti, ecc.). Per questo motivo la tabella ha solo valore orientativo e non è vincolante. *1: Diversi tipi di PLEXIGLAS® mostrano alcune differenze nella loro resistenza chimica. In alcune applicazioni si devono prevedere tensioni. Le tensioni che ne derivano, in combinazione con alcuni agenti, possono portare alla "formazione di cricche di tensione". La durata dell'esposizione, la temperatura e la concentrazione della sostanza agente influiscono in modo elementare sulle eventuali "cricche di tensione". Quando si utilizzano i nostri prodotti in combinazione con PLEXIGLAS®, occorre quindi verificare in anticipo l'idoneità del materiale.

*2: La compatibilità con un'ampia varietà di rivestimenti per specchi di diversi produttori viene regolarmente testata nel nostro laboratorio. Non potendo calcolare i processi di produzione dei diversi produttori, e in funzione del sottofondo esistente e delle varianti di incollaggio, consigliamo di effettuare delle prove preliminari.

4. Indicazioni per l'uso / limitazioni d'uso

- Non idoneo per l'incollaggio di pietra naturale.
- Non adatto per l'incollaggio di specchi.
- Le superfici contenenti catrame o bitume non sono idonee come base di ancoraggio.
- Prima dell'applicazione su substrati rivestiti è indispensabile effettuare prove preliminari.
- Su materie plastiche a bassa energia superficiale, come ad esempio PE, PP o PTFE, non si ottiene adesione senza un adeguato pretrattamento.
- I sigillanti e adesivi ibridi non sono idonei per la sigillatura o l'incollaggio permanente di rame e ottone.
- Non idonei per l'impiego in condizioni di immersione continua o sott'acqua.
- In caso di incollaggio su ampia superficie di substrati impermeabili al vapore, è necessaria una leggera umidificazione (-5-8 g di acqua/m²).

645 Flächen Kleber

5. Lavorazione

Informazioni generali: La data di scadenza del materiale deve essere rispettata, altrimenti le proprietà del prodotto non possono più essere garantite. In caso di stoccaggio e/o trasporto dei prodotti per un periodo prolungato a temperature/umidità dell'aria elevate, possono prodursi riduzioni della conservazione o variazioni delle proprietà del materiale. Forti influssi ambientali (ad es. temperatura elevata, sollecitazione UV, influssi di sostanze chimiche come vapori ecc.) possono compromettere in vario modo le caratteristiche del materiale. Prima della lavorazione l'utente deve assicurarsi che i materiali di costruzione (solidi, liquidi o in forma gassosa) nella zona di contatto siano compatibili con il sigillante. I sottofondi contenenti catrame e bitume non sono adatti come fondo ancorante o devono essere prima testati indipendentemente. Durante la lavorazione, è necessario prestare attenzione alla temperatura ambiente e del sottofondo, poiché le temperature troppo elevate o basse possono provocare un cambiamento delle proprietà. A causa della grande varietà di possibili influssi nella lavorazione, è consigliabile che l'applicatore effettui sempre una lavorazione di prova prima dell'impiego. Durante la lavorazione e l'indurimento è necessario assicurare una buona ventilazione.

Pretrattamento delle superfici adesive: il pretrattamento del sottofondo deve essere eseguito secondo le indicazioni riportati al punto 3 della presente scheda tecnica.

Ulteriori indicazioni per l'applicazione: L'adesivo è formulato per una temperatura ottimale del materiale di +20°C. La viscosità dell'adesivo non reticolato dipende dalla temperatura: aumenta alle basse temperature e diminuisce alle alte temperature. Se necessario, l'adesivo deve essere portato alla temperatura adeguata prima dell'uso. Non applicare mai una quantità di adesivo superiore a quella che può essere ricoperta entro circa 15 minuti. L'applicazione deve avvenire su tutta la superficie utilizzando una spatola dentata. L'adesivo va steso in modo da garantire la completa bagnatura delle superfici da incollare. Si tenga presente che, in caso di incollaggi su ampie superfici, la formazione del vulcanizzato e, di conseguenza, lo sviluppo della forza adesiva risultano rallentati.

Consumo: Il consumo dipende fortemente dal supporto e dallo spessore di applicazione. In linea di massima, si può stimare un consumo di circa 800-900 g/m². Supporti irregolari comportano un aumento del consumo. Si consiglia l'uso di spatole a dentatura fine per elementi di piccolo formato e/o supporti piani, e di spatole a dentatura grossa per elementi di grande formato e/o supporti irregolari e ruvidi.

Consiglio per l'applicazione:

Sottofondo stabile, con irregolarità fino a ~3 mm (calcestruzzo, massetto...);

superficie di posa stabile e piana (parquet, laminato...);

Superficie di appoggio stabile e piana:

Sottofondo stabile e piano, superficie di appoggio flessibile (pavimento in PVC, linoleum...);

Spatola dentata B12

Spatola dentata B2

Spatola dentata A1-A2

Queste raccomandazioni sono da considerarsi indicative. La dentatura idonea per il singolo progetto di costruzione dovrebbe essere determinata mediante prove preliminari

6. Soddisfa i requisiti della scheda di istruzione IVD (Associazione tedesca dell'industria dei sigillanti)

Nr. 30	Adesivo di montaggio per incollaggi e sigillature
--------	---

7. Direttive di sicurezza

A questo proposito rimandiamo alle attuali schede di sicurezza CE. Queste sono disponibili in ogni momento sulla nostra home page all'indirizzo www.ramsauer.eu.

8. Responsabilità per vizi del prodotto

Tutte le indicazioni riportate, in particolare le proposte per l'impiego e l'applicazione dei nostri prodotti, si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze sul prodotto alla data della pubblicazione di questa scheda, riferite ad un uso regolare. A seconda delle circostanze concrete, in particolare in dipendenza da sottofondi, lavorazione e condizioni ambientali, i risultati possono essere diversi da quanto indicato. Pertanto, non è possibile fornire alcuna garanzia sulla qualità dei risultati ottenuti, che sono influenzati dalle circostanze summenzionate. Non può essere fatta valere alcuna pretesa giuridica, di qualsiasi sorta, nei confronti della ditta Ramsauer GmbH & Co KG, sulla base di queste indicazioni né su consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. La ditta Ramsauer GmbH & Co KG garantisce che i propri prodotti rispettano le caratteristiche tecniche indicate sulle schede tecniche fino alla data di scadenza. Chi utilizza il prodotto è tenuto a consultare sempre la versione attuale della scheda tecnica da richiedere presso il produttore. Valgono le nostre Condizioni generali di vendita attuali, da scaricare in ogni momento sul nostro sito www.ramsauer.eu. Con la pubblicazione di una nuova versione / revisione della scheda tecnica, tutte le versioni precedenti del rispettivo prodotto perdono la loro validità.

