

320 Baudicht

Sigillante monocomponente ibrido



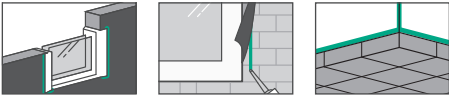
Scheda tecnica

Versione: 10-2025



Test:

- DIN EN ISO 15651-1 F25LM Ext.-Int.
- DIN EN ISO 15651-4 PW25LM Int.
- Emicode EC1^{PLUS} „a bassissime emissioni“
- Idoneo all'uso nel settore alimentare secondo il certificato ISEGA 63330 U24
- Soddisfa il requisito VOC francese classe A+
- Inserito nell'elenco baubook
- Certificato Ecobau
- Conformità LABS: VDMA 24364-S-L



Elastico



Certificato secondo la norma ÖNORM B 5320



Aderisce su superfici umide



Testato per il settore alimentare

 Colori speciali su richiesta!

1. Dati tecnici

Base	Sigillante ibrido – polimero MS
Tempo di formazione della pellicola	~ 15 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~ 2,5 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità a colori	~ 1,45 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 22 (DIN EN ISO 868)
Ritiro volumetrico	~ 1,7% (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 7,23 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 0,52 N/mm ² (DIN EN ISO 8339)
Modulo	~ 0,42 N/mm ² (EN ISO 8339)
Allungamento alla rottura	~ 266% (DIN EN ISO 8339)
Densità di corrente di diffusione per uno spessore di 10 mm	~ 1,8g/(m ² .d)
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo secondo la norma DIN EN ISO 12572	1380
Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione (Sd) secondo la norma DIN EN ISO 12572	13,8 m con spessore di prova di 10 mm
Resistenza termica	Da -40 °C a +110 °C (carico permanente)
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	inferiore +5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	25%
Colori	Secondo l'attuale tabella dei colori
Confezioni	Cartuccia da 310 ml; bustina da 400 e 600 ml; contenitore industriale Fusto da 20 l; barili da 200 l
Periodo di conservazione se conservato in luogo fresco e asciutto nel contenitore originale sigillato	Cartucce e sacchetti in lamina: 12 mesi Imballaggi industriali: 6 mesi

320 Baudicht

2. Caratteristiche/Ambiti di impiego

320 Baudicht è un sigillante monocomponente ad alta elasticità a base ibrida. È inodore, privo di silicone e pronto all'uso. Il prodotto offre un'eccellente adesione su quasi tutti i tipi di supporto tipici dell'edilizia, anche se umidi. Grazie alle sue basse emissioni, 320 Baudicht è ideale per l'impiego in interni. Questo sigillante di alta qualità resiste immediatamente alla pioggia e al gelo, consentendone l'applicazione praticamente in ogni stagione. Conforme alla norma DIN 52452 (parte 4), è indicato per la sigillatura di giunti su facciate, pannelli e parapetti, di giunti di dilatazione e di accostamento in strutture in calcestruzzo prefabbricato, nonché di giunti di raccordo e di movimento sia in interni che in esterni. Essendo completamente privo di silicone, il prodotto può essere utilizzato in ambienti destinati alla verniciatura e alla verniciatura a polvere. 320 Baudicht è adatto anche per l'incollaggio dei nastri di raccordo Ramsauer 1093/1095/1097.

3. Pretrattamento del sottofondo

Le superfici di adesione devono essere portanti e prive di polvere e grasso. Su sottofondi non assorbenti si consiglia per principio una pulizia preliminare con 828 Grundreiniger, mentre nelle superfici sensibili è consigliabile verificare preliminarmente la compatibilità al fine di evitare degradi della superficie. In caso di necessità, applicare accuratamente uno strato di primer idoneo sulle superfici di adesione. Una carteggiatura con un fine tessuto abrasivo può migliorare ulteriormente l'adesione su superfici lisce.

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 / Primer 100
PVC dolce	828 Grundreiniger
Polycarbonat Makroform 099	828 Grundreiniger
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	828 Grundreiniger / Primer 100
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	828 Grundreiniger
Polistirolo PS Iroplast	828 Grundreiniger / Primer 100
ABS Metzoplast ABS 7 H	828 Grundreiniger / Primer 100
PET	828 Grundreiniger
PU qualità da taglio	828 Grundreiniger
VTR (vetroresina)	828 Grundreiniger
EPDM Semperit E 9614	828 Grundreiniger / Primer 100

***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.

320 Baudicht

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

- Il prodotto non è idoneo per giunti sommersi in piscine e acquari, né per l'impiego in ambito sanitario o in aree soggette a costante umidità.
- Non idoneo per la sigillatura e l'incollaggio di pietre naturali (rischio di imbrattamento dei bordi).
- Sovraverniciando il sigillante con vernici a base di resina alchidica, possono verificarsi fenomeni di incompatibilità (problemi di indurimento, superficie appiccicosa, alterazioni cromatiche, ecc.).
- Non idoneo per la sigillatura della battuta del vetro.
- Evitare il contatto tattile con materiali bituminosi e materiali che emettono ammorbidenti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, vernici isolanti e rivestimenti bituminosi ecc.
- Nonostante l'elevata resistenza del prodotto, forti sollecitazioni ambientali (di natura chimica, meccanica, termica o dovute ai raggi UV) possono comprometterne sia la tonalità del colore che le proprietà tecniche.
- Si tenga presente che la verniciatura del sigillante può comprometterne le proprietà elastiche; pertanto, in linea di principio, il prodotto non dovrebbe essere verniciato su tutta la superficie. Nel caso di sistemi di verniciatura non coprenti, si potrebbe verificare un leggero scurimento della vernice o della giunzione („effetto ombra“).
- I materiali monocomponenti non sono adatti per incollaggi su superfici estese e giunti con una profondità superiore a 10 mm. Se il materiale monocomponente viene utilizzato in spessori superiori a 10 mm, non si può più garantire una reticolazione uniforme. Con l'aumento dello spessore dello strato, si riduce la velocità di indurimento.
- Gli adesivi e sigillanti ibridi non sono idonei per la sigillatura o l'incollaggio permanente di rame e ottone.
- Su materiali sintetici a bassa energia superficiale come ad es. PE, PP o PTFE non è possibile nessuna adesione senza un trattamento preliminare apposito

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. 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.

Formazione del giunto: Nel caso di giunti che assorbono i movimenti, le dimensioni devono essere scelte in base all'assorbimento delle sollecitazioni massimo. Bisogna rispettare una sezione minima del giunto di 3x5 mm. La lavorazione dei giunti deve essere effettuata conformemente alle norme e direttive di volta in volta vigenti.

Per evitare un'adesione su 3 bordi, all'occorrenza è necessario eseguire un riempimento con un materiale idoneo (preferibilmente Ramsauer 1050 Rundprofil geschlossenzellig)

Preparazione: per evitare la fuoriuscita dei sigillanti oltre i giunti, i bordi del giunto dovrebbero essere delimitati con del nastro per mascheratura liscio. Il materiale fuoriuscito può essere rimosso con molta difficoltà, soprattutto su superfici in pietra naturale grezza.

Applicazione del sigillante: il prodotto deve essere applicato sul giunto in modo uniforme e senza bolle. Nel caso di un pretrattamento del sottofondo con un primer, è necessario tener conto del tempo di essiccazione di quest'ultimo. I lavori di lisciatura devono essere eseguiti entro il tempo di formazione della pellicola indicato. Nella ripassatura deve essere assicurato un buon contatto con le superfici di adesione/bordi del giunto.

Trattamento successivo: dopo la realizzazione della giunzione, è necessario rimuovere eventuali residui di prodotti liscianti prima che si asciugano, per evitare di compromettere l'aspetto estetico

6. Manutenzione e cura

I sigillanti e gli adesivi Ramsauer vengono realizzati con cura e secondo i processi di fabbricazione più moderni. Ne risultano prodotti di altissima qualità che, se lavorati correttamente, consentono incollaggi e stuccature durevoli e resistenti. Per assicurare la funzionalità dei giunti e degli incollaggi, è tuttavia necessario controllarli a intervalli regolari in base ai carichi applicati (chimici, meccanici, termici, radiazione UV), pulirli e all'occorrenza sostituirli (vedere anche il foglio informativo "Cura e manutenzione di impermeabilizzazioni dei giunti").

320 Baudicht

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

N° 9	Sigillanti spruzzabili nel giunto di raccordo per finestre e porte esterne
N° 12	Verniciabilità dei sigillanti per giunti di dilatazione nell'edilizia. Requisiti ed effetti.
N° 16	Giunti di raccordo nell'edilizia a secco. Possibilità di impiego di sigillanti estrudibili.
N° 19-1	Impermeabilizzazione di giunti e raccordi nella zona tetto. Possibilità d'impiego di sigillanti spruzzabili, colle di montaggio, nastri sigillanti butilici e profili di tenuta butilici.
N° 20	Impermeabilizzazione di giunti su elementi strutturali in legno e materiali a base di legno. Possibilità d'impiego di sigillanti spruzzabili
N° 25	Impermeabilizzazione di giunti e raccordi nella tecnica di lattoneria
N° 27	Impermeabilizzazione di giunti di raccordo e di deformazione sulla facciata con sigillanti spruzzabili
N° 28	Risanamento di impermeabilizzazioni di giunti difettose sulla facciata
N° 29	Lavori di giuntatura nel settore imbianchini e verniciatori
N° 31	Ristrutturazione delle impermeabilizzazioni di giunti nell'edilizia del soprassuolo
N° 35	Sigillatura e incollaggio nell'edilizia – Sistemi – Ripartizione - Impiego

8. 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**.

9. 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.

