

442 Terrasse

Silicone a reticolazione neutra



Scheda tecnica

Versione: 03-2026



Test:

- DIN EN ISO 15651-1 F20HM Ext.-Int.
- DIN EN ISO 15651-3 XS1
- DIN EN ISO 15651-4 PW20HM Ext.-Int.
- Emissioncode EC1 "a bassissime emissioni"



Compatibile
con pietra
naturale



Superficie
strutturata
opaca



Particolarmente
resistente ai
raggi UV
e agli agenti
atmosferici



Dotato di
proprietà
fungicide

1. Dati tecnici

Base	Sigillante siliconico – sistema ossimico a reticolazione neutra
Tempo di polimerizzazione	~ 7 min. (23 °C/50% URa)
Indurimento	~2,5 mm/24 ore (con +23 °C/50% URa)
Densità	~ 1,22 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore A	~ 37 (DIN ISO 7619-1)
Ritiro volumetrico	~ 5" (EN ISO 10563)
Resistenza alla propagazione dello strappo	~ 8,5 N/mm (ISO 34-1)
Sollecitazione di rottura	~ 1,29 N/mm ² (DIN 53504-1 (S2))
Modulo	~ 0,9 N/mm ² (DIN 53504-1 (S2))
Allungamento alla rottura	~ 200" (DIN 53504-1 (S2))
Resistenza termica	Da -50°C a +180°C sotto carico continuo; temporaneamente (ca. 60 min.) fino a +200°C
Temperatura di lavorazione (ambiente, supporto)	Inferiore 5 °C, superiore +35 °C
Deformazione totale amm.	20"
Colori	Secondo l'attuale tabella dei colori
Confezioni	Cartuccia da 310 ml e bustina da 400 & 600 ml
Durata di conservazione cartuccia e bustina	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

442 Terrasse è un sigillante speciale per giunti di raccordo e di deformazione elastici e a ridotta tensione su rivestimenti in pietra naturale, ceramica e mattoni di calcestruzzo su balconi e terrazze. Grazie alla superficie opaca strutturata appositamente sviluppata, 442 Terrasse viene utilizzato come alternativa di alta qualità e durevole al giunto cementizio. Il sigillante è privo di componenti migranti (plasticizzanti), pertanto non vi è alcun rischio di contaminazione delle zone periferiche. Il prodotto contiene sostanze fungicide e battericide che impediscono lo sviluppo di microorganismi (muffe, batteri). Grazie al sistema di reticolazione neutra, in caso di contatto con metalli non si verificano fenomeni di corrosione. 442 Terrasse è resistente ai comuni detergenti e disinfettanti e presenta un'ottima resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Dopo la vulcanizzazione 442 Terrasse è fisiologicamente sicuro e inerte.

442 Terrasse

3. Pretrattamento del sottofondo

Le superfici di adesione devono essere asciutte, portanti, 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
Ottone MS 63 durezza F 37	828 Grundreiniger
PVC Kömadur ES	828 Grundreiniger / Primer 100
PVC dolce	828 Grundreiniger
PC Makrolon Makroform 099	828 Grundreiniger
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm*1	828 Grundreiniger / Primer 40
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 / Primer 100
Rame	828 Grundreiniger
PMMA Röhm qualità ambienti sanitari	828 Grundreiniger / Primer 100
Pietra naturale	828 Grundreiniger
Materie plastiche rinforzate con fibre di vetro	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.

442 Terrasse

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

- Non adatto per l'uso nel settore subacqueo.
- Il prodotto contiene sostanze fungicide, per questo motivo non è adatto per la costruzione di acquari e terrari.
- Evitare il contatto tattile con materiali bituminosi e materiali che emettono ammorbidenti, come ad es. butile, EPDM, neoprene, vernici isolanti e rivestimenti bituminosi ecc.
- 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.
- Nonostante la resistenza del prodotto, può essere compromesso da forti influenze ambientali (chimiche, meccaniche, termiche, radiazioni UV) sia in termini di tonalità che di caratteristiche tecniche.
- Non trattare con primer le superfici delle lastre in pietra naturale. I primer causano macchie che potranno essere eliminate solo meccanicamente (p. es. con levigatura).
- Non ammesso per l'incollaggio di specchi.
- 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 geschlossen) zellig).

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: attenzione! Per preservare l'aspetto superficiale, le tonalità opache dovrebbero essere lisciate solo a secco! Quando si utilizza un lisciante (Ramsauer 506 Glättmittel spezial), questo deve essere applicato ogni volta fresco, non utilizzato in precedenza e con parsimonia. Una volta formati i giunti, gli eventuali residui di lisciante devono essere assolutamente rimossi prima dell'essiccazione, altrimenti sono prevedibili effetti antiestetici.

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").

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

N° 3-1	Costruzione e sigillatura di giunti nel settore idrosanitario e in camere umide – Parte 1: Sigillatura di sigillanti spruzzabili
N° 14	Sigillanti e infestazione da muffe
N° 23	Sigillatura di giunti e raccordi su pietre naturali

442 Terrasse

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.

