

540 SEAL ADHESIVE



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Adesivo monocomponente ibrido

STANDARD E TEST

Emicode EC1-R "a bassissima emissione"

DATI TECNICI

Durezza Shore A (ISO 868): 40 ± 5
Recupero elastico: (DIN EN ISO 7389): $> 60\%$
Resistenza termica: da -40 °C a $+90\text{ °C}$
Densità a 25 °C (ISO 1183 metodo B): $1,444\text{ g/cm}^3$
Consistenza (ISO 7390, profilo U20): pastoso
Variazione del volume durante la vulcanizzazione: $< 1\%$
Allungamento di rottura (ISO 8339): $\sim 200\%$
Deformazione totale ammissibile: 20%
Valore di tensione DIN EN 28339: allungamento 50% : $0,55\text{ N/mm}^2$
Valore di tensione DIN EN 28339: allungamento 100% : $0,75\text{ N/mm}^2$
Temperatura di lavorazione: da $+5\text{ °C}$ a $+40\text{ °C}$
Tempo di formazione pelle (a $+23\text{ °C}/50\%$ u.r.a.): ca. 20 minuti
Indurimento ($23\text{ °C}/50\%$ u.r.a.): 3–4 mm dopo 24 ore
Confezioni: cartucce da 310 ml; altre confezioni su richiesta.
Durata di conservazione: 12 mesi nella confezione originale, in ambienti freschi e secchi
Colori: bianco, nero

CARATTERISTICHE

540 SEAL ADHESIVE è esente da silicone, a reticolazione neutra, praticamente inodore, esente da isocianati, retrazioni e solventi. 540 SEAL ADHESIVE si contraddistingue per la sua eccellente durabilità, resistenza a vibrazioni ed elasticità in una larga fascia di temperatura. A differenza dei sigillanti siliconici il prodotto 540 SEAL ADHESIVE è sopraverniciabile con tante delle vernici in commercio conformemente alla norma DIN 52452. Data la molteplicità delle vernici e pitture in commercio, è indispensabile effettuare dei test preliminari. 540 SEAL ADHESIVE presenta buone proprietà di adesione anche su **sottofondi umidi**.

APPLICAZIONE

Grazie alla sua elevata presa iniziale ed il rapido indurimento il prodotto 540 SEAL ADHESIVE è particolarmente adatto per gli incollaggi resistenti alle intemperie, esposti a carichi dinamici, in particolare nelle costruzioni di imbarcazioni, yacht, navi e contenitori. 540 SEAL ADHESIVE è adatto per molteplici applicazioni. La straordinaria adesione permette il collegamento e l'incollaggio con i più svariati materiali nel settore interno ed esterno.

Impiego quale sigillante per giunti di raccordo: giunti di

MODALITA' D'USO

Prima dell'applicazione di 540 SEAL ADHESIVE i materiali da sigillare devono essere solidi, esenti da polvere e grasso. La compatibilità con i vari rivestimenti come p. es. pitture, vernici, materie sintetiche, ecc. dev'essere verificata prima dell'applicazione e dev'essere garantita con il sigillante impiegato. 540 SEAL ADHESIVE possiede una straordinaria adesione su molteplici substrati differenti. Per un'ottima adesione soprattutto su sottofondi assorbenti/porosi,

LIMITI DI APPLICAZIONE



pavimenti e di raccordo su metallo, legno, poliestere vetroresina e materiali sintetici.

Incollaggi durezza: nella costruzione di yacht, in cunicoli passacavi nonché nel settore della climatizzazione e ventilazione.

540 SEAL ADHESIVE è anche adatto per l'incollaggio di specchi. (Bisogna rispettare le direttive di applicazione per l'incollaggio di specchi!)

prevalentemente alcalici raccomandiamo di applicare una mano di fondo. La lavorazione avviene mediante pistola manuale o pistola ad aria compressa. Applicare l'adesivo su una parte del substrato formando cordoni e incollare gli elementi prima che si formi la pelle. Il processo di indurimento può essere accelerato in presenza di umidità e temperature maggiori.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Il prodotto 540 SEAL ADHESIVE non è ammesso per il settore delle pietre naturali. In caso di applicazioni particolari oppure lavorazioni nel settore delle pietre naturali bisogna assolutamente eseguire delle prove preliminari oppure contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa.

Su poliolefina e teflon il prodotto 540 SEAL ADHESIVE non ha

nessuna adesione propria. In caso di incollaggi o impermeabilizzazioni di vetri o materie sintetiche trasparenti esposti ai raggi UV siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Non adatto per l'impiego in ambienti con umidità permanente e rispettivamente nel settore subacqueo.

DIRETTIVE DI SICUREZZA

A questo proposito rimandiamo alla scheda di sicurezza CE aggiornata che potrà essere scaricata in ogni momento dal nostro sito www.ramsauer.at.

SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Evitare di ingerire il prodotto e un contatto prolungato e ripetuto con la pelle. Tenere fuori dalla portata dei bambini. La scheda di sicurezza è disponibile su richiesta!

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Durante l'applicazione e l'indurimento bisogna ventilare bene l'ambiente. Data la molteplicità dei fattori che possono influire sul risultato durante la lavorazione e l'applicazione, l'operatore è tenuto a effettuare dei test di applicazione prima dell'impiego. Rispettare la data di scadenza del prodotto. In caso di immagazzinaggio e/o trasporto dei prodotti per un periodo prolungato (alcune settimane) in presenza di temperature/umidità dell'aria elevate potrebbero verificarsi una riduzione della durata oppure modifiche delle

caratteristiche del materiale. Prima di applicare il prodotto l'utente deve verificare che il sigillante/adesivo sia compatibile con i materiali edili (gassosi, liquidi o solidi) utilizzati nella zona di contatto e che siano esclusi eventuali danni ed effetti antiestetici. In caso di incollaggi su tutta la superficie di substrati impermeabili al vapore bisogna inumidire una delle superfici di adesione (Attenzione: evitare la formazione di accumuli d'acqua!).

RESPONSABILITA' 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. Per questo motivo la garanzia di un determinato risultato di lavorazione oppure una responsabilità, qualunque ne sia il titolo, non possono essere basati né su queste indicazioni né

su consultazioni personali, salvo il caso di dolo o colpa grave da parte nostra. Ramsauer 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.at.



QUALITA' - SICURA E GARANTITA

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Austria

Telefono: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: office@ramsauer.at - internet: www.ramsauer.at