

520 WEATHER FLEX



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Sigillante siliconico monocomponente

STANDARD E TEST

E' conforme alle esigenze della classe A+ di emissioni VOC secondo le norme francesi. Emissioni EC1-R "a bassissima emissione"

DATI TECNICI

Base: a reticolazione neutra – sistema a base di alcossi
Tempo di formazione pelle: ~ 12 min. (23 °C/50% u.r.a.)
Indurimento completo: ~ 3 mm/24 ore (a +23 °C/50% u.r.a.)
Densità: ~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Durezza Shore: ~ 20 (EN ISO 868)
Perdita di volume: ~ 4% (EN ISO 10563)
Stabilità dimensionale: <3
Resistenza alla propagazione dello strappo: ~ 4 N/mm (ISO 34-1)
Tensione di rottura: ~ 0,35N/mm² (EN ISO 8339)
Modulo di elasticità: ~ 0,25 N/mm² (EN ISO 8339)
Allungamento di rottura: ~ 250% (EN ISO 8339)
Mobilità ammissibile del giunto: ca. 25%
Resistenza termica: da -50 °C a +150 °C
Temperatura di lavorazione (sottofondo, ambiente): da +5 °C a +35 °C
Confezioni: cartucce da 310 ml, altre confezioni su richiesta
Colori: trasparente, bianco, nero
Durata di conservazione: 12 mesi, in ambienti freschi e secchi.

CARATTERISTICHE

520 WEATHER FLEX è un sigillante siliconico monocomponente, pronto all'uso, formulato appositamente per la costruzione di navi. Il materiale è resistente ai raggi UV, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento. Ottima adesione anche senza primer su vetro e molti sottofondi di metallo e materie sintetiche. Dopo la vulcanizzazione 520 WEATHER FLEX è fisiologicamente sicuro e indifferente. Il materiale si presenta ad odore neutro e rispetta le elevate esigenze di EMICODE EC1-R "a bassissima emissione" ed è conforme alle esigenze della classe A+ di emissioni VOC secondo le norme francesi.

APPLICAZIONE

Grazie alla sua elevata resistenza all'umidità e all'acqua di mare, in combinazione con un indurimento ad odore neutro, 520 WEATHER FLEX si presta in modo ideale per molteplici impermeabilizzazioni sia all'interno sia all'esterno. 520 WEATHER FLEX si contraddistingue anche per la buona adesione e la compatibilità con vetri sintetici. Sviluppato appositamente per impermeabilizzare unità di vetri e giunti di

raccordo. Il prodotto è compatibile con foglio PVB nelle unità di vetro stratificato di sicurezza. Adatto anche per l'impermeabilizzazione di specchi (in caso di impiego su vetri rivestiti siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa). Grazie all'indurimento ad odore neutro il prodotto è particolarmente adatto per l'impermeabilizzazione universale nel settore interno.

MODALITA' D'USO

Prima di applicare il prodotto bisogna verificare che tutti i materiali utilizzati nella zona di contatto siano compatibili con il sigillante.

Pretrattamento delle superfici di adesione: le superfici di adesione devono essere solide, asciutte ed esenti da polvere, olio e grasso. In caso di necessità applicare accuratamente uno strato di primer sulle superfici di adesione.

Formazione di giunti: eventuali giunti per la compensazione dei movimenti devono essere dimensionati in modo tale da permettere un assorbimento massimo del movimento. Bisogna rispettare una sezione minima del giunto di 3x5 mm. Per il riempimento usare un profilo adatto, a cellule chiuse, a base di PE.

Applicazione del sigillante: Bisogna applicare 520 WEATHER





RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

FLEX nel giunto in modo omogeneo, senza formazione di bolle, rispettando la temperatura di lavorazione e prima che si formi la pelle. In caso di pretrattamento del sottofondo con primer bisogna rispettare il tempo aperto. Per il trattamento successivo bisogna verificare una buona adesione con le

superfici / con i fianchi dei giunti (lisciare con livellante Ramsauer). Utilizzando un livellante, eventuali strisce d'acqua formatesi devono essere eliminate immediatamente dopo la sigillatura. Togliendo questi residui più tardi c'è il pericolo di una formazione di striature e inquinamenti persistenti.

LIMITI DI APPLICAZIONE

Il prodotto 520 WEATHER FLEX 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. Per tutte le applicazioni e gli impieghi non elencati, siete pregati di contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Attenzione: In combinazione con alcuni sistemi di verniciatura (p. es. vernici a base di olio di lino, vernici da oli vegetali) possono manifestarsi alterazioni del colore del sigillante. Una forte esposizione a fumo di tabacco oppure una esposizione alle intemperie possono causare alterazioni del colore del silicone oppure effetti antiestetici, in particolare per la formula trasparente. Bisogna evitare il contatto con materiali a base di

bitume e quelli contenenti sostanze emollienti. Rispettare la data di scadenza del prodotto. I sigillanti silicnici monocomponenti non sono adatti per l'incollaggio su tutta la superficie. Più elevato è lo spessore dello strato più lungo è il periodo di indurimento. Se il silicone monocomponente viene applicato in strati superiori a 15 mm, contattare il nostro Servizio di tecnica applicativa. Il presupposto per la resistenza chimica verso i fogli PVB è un raccordo ineccepibile fra il foglio PVB impiegato e il vetro. Data la sensibilità dei fogli PVB verso l'acqua, lo spigolo formato dal vetro stratificato di sicurezza dev'essere realizzato in modo corretto per proteggere il foglio PVB da penetrazioni di acqua. Il sigillante dovrà essere esposto a sollecitazioni chimiche e/o meccaniche solo dopo la reticolazione completa.

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

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. 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.

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

520 WEATHER FLEX / Versione: 01/16

Pagina:2

Sostituisce la versione:

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am 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