

Sistemi per Schiume Rigide

WIPUR VP 155204



Scheda Tecnica



Minova CarboTech GmbH
Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Tel: +49 (0)2 01/1 72-10 38
Fax: +49 (0)2 01/1 72-13 17

Email info@minova-ct.com
www.minova-ct.com

Descrizione e Campi d'Impiego:

WIPUR VP 155204 è un sistema bicomponente per la realizzazione di elementi in PUR ad elevata durezza. Gli elementi che ne risultano possiedono un'elevata durezza di superficie

Caratteristiche Tecniche

I dati elencati sono relativi a valori ottenuti in laboratorio con quantitativi di 100g dei due componenti miscelati in bicchieri non oleati e miscelati con agitatore da 60mm a 2500/3500 rpm. Nella messa in opera in cantiere essi possono subire variazioni dovute a scambi di calore fra la resina e l'ambiente circostante, in funzione delle caratteristiche del sottofondo, dell'umidità, della pressione e di altri fattori.

Dati della Miscela (valori tipici)

Temperatura di partenza	22 °C	Metodologia di prova
Rapporto di miscela (A:B) in peso	150 A : 210 B	
Inizio schiumatura	23" - 34"	MCT PV 10-314
Tempo di Presa	50" - 1'10"	MCT PV 10-314
Tempo di Espansione	1'10" - 1'50"	MCT PV 10-314
Tack free	1'05" - 1'55"	MCT PV 10-314

Dati dei Componenti

		Componente A	Componente B	Norma
Densità a 25 °C	kg/m ³	1040 - 1080	1200 - 1250	DIN 12791
Viscosità a 25 °C	mPa*s	324 - 405	170 - 330	ISO 3219

Proprietà Meccaniche

			Norma
Densità (espansione libera) kg/m ³		135 - 165	DIN 53420
Resistenza alla compressione (al 10% di deformazione) in N/mm ²		1,3 - 2	DIN 53421

Composizione e Caratteristiche

WIPUR VP 155204, componente A contiene tutti gli elementi necessari alla formazione di schiuma. È privo di FCKW, HFCKW e FKW. Il diossido di carbonio che si forma nella reazione chimica dell'acqua con il componente B funge da reagente.

Messa in Opera

Prima dell'uso, il componente A deve essere nel suo contenitore, tramite un attrezzo idoneo. La temperatura ideale per l'applicazione è compresa fra 22 e 25 °C. WIPUR VP 155204 può essere applicato tramite macchine a bassa o alta pressione. La miscelazione dovrebbe avvenire a una temperatura dei componenti di 25-30° C. Temperatura raccomandata degli attrezzi: 40-50° C. Un'apporto di gas nei componenti ne migliora la fluidità.

Indicazioni di Sicurezza e Manipolazione per l'Impiego di WIPUR VP 155204

Osservare le regole generali di sicurezza mentre si manipolano i prodotti chimici.

Componente A:

Il prodotto non è soggetto a marcatura.

Componente B:

Simbolo: Xn (nocivo).

R20 Nocivo se aspirato. R36/37/38 Irrita gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R42/43 Possibile sensibilizzazione per aspirazione o al contatto con la pelle.

S23 Non respirare i vapori. S26 Al contatto con gli occhi, lavare con abbondante acqua pulita e consultare un medico. S28 Al contatto con la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua pulita. S36/37/39 Durante il lavoro utilizzare idoneo abbigliamento di protezione, guanti e occhiali/visiera. S38 In condizioni di ventilazione insufficiente proteggere le vie respiratorie con idonee attrezzature di sicurezza. S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente un medico.

Persone che hanno contatto frequente con WIPUR VP 155204 o altre resine poliuretaniche devono sottoporsi a controlli regolari conformemente alle normative sanitarie vigenti G27.

Ulteriori informazioni sulle schede di sicurezza fornite dal produttore.

Imballi:

Componente A

200 kg in fusti metallici

Tutti gli imballi sono certificati UN. Altri imballi su richiesta.

Componente B

250 kg in fusti metallici

Stoccaggio e Conservazione:

almeno 3 mesi in ambiente asciutto e protetto a temperatura fra 15°C e 30°C. I componenti sono sensibili all'umidità. Il componente A può subire alterazioni se esposto al gelo. Le condizioni legali di stoccaggio devono essere osservate. Nell'impiego di prodotti stoccati a lungo, prima della messa in opera, si consiglia di verificare presso la Minova CarboTech sull'effettive caratteristiche del prodotto come da specifica.

Smaltimento:

Vedere la normativa locale.

I dati espressi in questa scheda tecnica sono il risultato dello stato attuale delle nostre conoscenze e esperienza (vedere data in calce). A meno di ulteriori dichiarazioni ufficiali per iscritto, garanzie e responsabilità relativamente a quanto dichiarato non ci possono essere ricondotte. Lo sforzo di ricerca e l'esperienza applicativa sono in continuo sviluppo. Si prega perciò di assicurarsi che la scheda tecnica in Vostro possesso sia la più recente. La descrizione della metodologia di applicazione può non corrispondere in certe condizioni e rapporti particolari. L'utilizzatore è pregato di verificare l'idoneità dell'applicazione nei casi specifici. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti avvengono al di fuori delle nostre possibilità di controllo diretto e a parte le nostre indicazioni sulle metodologie applicative, ricadono perciò nella diretta responsabilità dell'utilizzatore finale.

WIPUR VP 155204# I del Maggio 2006