

POLYUREA 470



DESCRIZIONE

Sistema elastomerico di poliurea pura bicomponente basato su isocianati aromatici e ammine flessibili. Sistema 100% solidi, classe E EN 13501-1, resistenza -30°C / +170°C. Applicazione con apparecchiature dedicate.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazioni
- Coperture
- Parcheggi
- Infrastrutture
- Industria
- Depurazione
- Oil & gas
- Serbatoi
- Marittimo
- Strutture civili

VANTAGGI

- No VOC
- Nessuna perdita peso
- Resistenza agenti atmosferici
- Bassa permeabilità
- Applicazione -15°C/+70°C
- Resistenza chimica
- Crack bridging

COLORI

- Rosso RAL 3009,
- Blu RAL 5015,
- Verde RAL 6020,
- Grigio RAL 7040,
- Bianco RAL 9010,
- Nero
- RAL 9005,
- altri su richiesta.

Data emissione: 15/10/2025

POLYUREA 470

DATI TECNICI

PROPRIETÀ	VALORE	UNITÀ	NORMA
Peso ISO 25°C	1,11-1,12	g/cm ³	UNI EN ISO 2811-1
Peso RESINA 25°C	1,00-1,05	g/cm ³	UNI EN ISO 2811-1
Viscosità ISO	500-800	mPas	UNI EN ISO 3219
Viscosità RESINA	300-500	mPas	UNI EN ISO 3219
Mix	1:1		EPALAB006.01
Gel time	8-12	sec	EPALAB007.01

DATI PRESTAZIONALI

PROPRIETÀ	VALORE	UNITÀ	NORMA
Tensile	18-22	MPa	ISO 527
Allungamento	440-470	%	ISO 527
Lacerazione	95-100	kN/m	ISO 34
Young	50-70	MPa	ISO 527
Abrasione	<3000	mg	EN 5470
Durezza	38-42	Sh D	ISO 868
CO2	>100	m	EN 1062
Vapore	<5	m	EN 7783
Conduktività	0,14	W/mK	EN 12667
Adesione cls	>1,5	MPa	EN 1542

RESISTENZA CHIMICA

Scala A/B/C secondo resistenza (A ottima, B buona, C scarsa).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Attrezzatura efficiente, ricircolo, protezione umidità isocianati, uso aria secca.

Data emissione: 15/10/2025

POLYUREA 470



APPLICAZIONE

Solo applicatori qualificati. Umidità <4%, +3°C sopra punto rugiada. Preparazioni: sabbatura, levigatura, fresatura.

PRIMER SUPPORTI

PRIMER	SUPPORTO
B-TECH EPAPOX 22	Cementizi
B-TECH EPAPOX 25	Metalli/legno
B-TECH EPAPOX BUS	Umidi
B-TECH EPACRETE OLV 13.30	Interstrati
B-TECH EPACRETE OLV 201	Cementizi

PARAMETRI DI PROCESSO

PARAMETRO	VALORE
Temp ambiente	+5/+40°C
Umidità	4%
Temp componenti	+60/+80°C
Pressione	120-200 bar

IMBALLAGGIO

Kit 430 kg (Resina 205 kg + ISO 225 kg)

STOCCAGGIO

+5/+30°C, 12 mesi

SICUREZZA

DPI obbligatori, ventilazione, consultare MSDS

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 02.2

Prodotto: B-TECH POLYUREA 470 conforme EN 1504-2. Sistema 2+. Certificato Istituto Giordano 0407 CPR-1390. Prestazioni identiche a scheda originale.

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2025