

DIASEAL - STRONG

Sigillante poliuretano elastomerico

Sigillante poliuretano monocomponente elastomerico. Prodotto tixotropico idoneo per sigillare giunture verticali e orizzontali. Classificazione secondo la normativa ISO 11600, come F-25LM.

VANTAGGI

- Facile da usare
- Resistente all'invecchiamento
- Sovraverniciabile
- Elastico anche a -40°C
- Idoneo per applicazioni destinate ad immersione totale
- Ottima resistenza ai microrganismi
- Idoneo per acqua potabile
- Idoneo per la sigillatura di giunti di piscine
- Ottima adesione su quasi tutte le superfici senza la necessità di primer (anche su vetro)
- Sono disponibili primer speciali per ogni tipo di sottofondo

CAMPI D'IMPIEGO

- Sigillatura di giunti di costruzione
- Cisterne d'acqua
- Canali d'irrigazione
- Muri di fondazione
- Componenti di calcestruzzo prefabbricati
- Per calcestruzzo, legno, marmo, alluminio, acciaio, ceramica, lastre in cartongesso, ecc

RESA

Resa in metri lineari per salame da 600 cc.

Ampiezza	Profondità				
	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
5 mm	24	12			
10 mm			4	3	2,4
15 mm					1,6

CONFEZIONE

In salami da 600 cc. cad.

COLORI STANDARD

Bianco, Grigio, Nero.

STOCCAGGIO

Tempo di immagazzinamento 12 mesi, se conservato in confezione chiusa dalla casa produttrice in locali asciutti e a temperature intorno ai +20°C

Proprietà	Unità	Metodo	Specifica
Densità, a 20°C	gr/cm ³	ISO 2811/DIN 53217 ASTM D1475	1,35
Durezza	Shore A	ISO R868/DIN 53505 ASTM D2240	±25
Temperatura di esercizio/Temperatura massima	°C	-	da -40 fino a 90/120
Temperatura di applicazione	°C	-	da +5°C a +35°C
Adesione superficiale su calcestruzzo	N	ASTM D1640	>32
Tempo di asciugatura al tatto a 25°C e 55% UR	Ore	-	2
Tempo di indurimento	mm/gg	-	circa 2-3
Allungamento a rottura	%	DIN 52455/ASTM D412	>900
Resistenza al 100% di allungamento	N/mm ²	DIN 52455/ASTM D412	2,5-3
Resilienza	%	DIN 52458	>80
Prova di invecchiamento accelerato QUV (4 ore di UVB a 60°C e 4 ore di condensazione a 50°C)	-	ASTM G53	Superato (dopo 2000 ore)
Resistenza termica (100 giorni, 80°C)	-	EOTA TR011	Superato
Tossicità	-	-	Nessuna restrizione quando
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni a 50°C)	-	-	Nessun cambiamento delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, 30 cicli giornalieri 60-100°C)	-	-	Nessun cambiamento delle proprietà elastomeriche
HCl (pH=2, 10 giorni a temperatura ambiente)	-	-	Nessun cambiamento delle proprietà elastomeriche

APPLICAZIONE

- Applicabile da +5°C a +35°C. In caso di basse temperature immagazzinare le cartucce ad una temperatura di circa +20°C prima dell'uso.
- Applicare un giunto di riempimento in polistirene per contenere i depositi e i consumi del prodotto.
- Si raccomanda di procedere alla lavorazione del prodotto con spatola idonea immediatamente dopo la sua applicazione. Per un'ottima prestazione in opera si raccomanda che l'ampiezza sia almeno 10 mm.

INDICAZIONI

- Non applicare su sottofondi ammalorati.
- Generalmente è sovraperniciabile, ma l'esecuzione di una prova di compatibilità è sempre consigliabile.
- Esposto direttamente e prolungatamente agli UV ingiallisce lievemente e perde di brillantezza, ma senza pregiudicare l'impermeabilità e l'elasticità del prodotto.
- Su superfici umide è necessario uno speciale primer
- L'attrezzatura va pulita prima con carta e poi con acetone o xilene.

PRECAUZIONI

- Nessun tipo di precauzione dopo l'avvenuta maturazione