


Dal Progetto al Cantiere

TECNOSEAL PLV MONO

SIGILLANTE POLIURETANICO MONOCOMPONENTE TIXOTROPICO A BASSO MODULO ELASTICO

 approved EN 15651-1: 2012-12 e EN 15651-4: 2012-12

Descrizione Sigillante poliuretano monocomponente a basso modulo elastico igroindurente.

Vantaggi e caratteristiche

- monocomponente pronto all'uso
- rapida polimerizzazione
- permanentemente elastico
- non appiccica e non trattiene polvere o sporco
- facilmente lavorabile
- tixotropico
- buona resistenza agli UV
- buona adesione ai tradizionali materiali da costruzione
- ottima resistenza all'invecchiamento e all'esposizione atmosferica
- ottima resistenza per contatto occasionale alle sostanze chimiche quali basi diluite, gasolio, Kerosene, nafta, acidi diluiti, idrocarburi aromatici, oli lubrificanti.

Indicazioni di impiego Per la sigillatura elastica di giunti di facciata soggetti a rilevanti movimenti in edifici civili e industriali e per tutte quelle applicazioni in cui si richiede un'elevata resistenza agli agenti atmosferici.

Metodo d'uso Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite e compatte. Togliere le parti incoerenti con un'azione manuale o meccanica e pulire possibilmente con aria compressa. Pulire con sabbatura o idrosabbatura in caso vi siano tracce di oli, grassi, residui di disarmanti, ecc.

Nel caso siano necessari ripristini del supporto usare la malta BS 38 MuCis® a 2 componenti. Per casi particolari consultare il ns. Servizio Tecnico.

Si raccomanda l'utilizzo del primer TECNOFIX EP 40: il prodotto ha un'azione consolidante ed impermeabilizzante su supporti cementizi spolverati. Superfici non idonee per il TECNOFIX EP 40 sono i metalli come inox, alluminio, rame od ottone e superfici già verniciate. L'applicazione della massa sigillante deve essere effettuata non prima di 6 ore, tempo necessario per l'essiccamento, e non oltre le 24 ore dalla stesura del TECNOFIX EP 40. Nel caso di superfici particolarmente porose applicare due mani di TECNOFIX EP 40 per una maggiore azione consolidante in superficie.

Prima dell'applicazione del sigillante si dovrà annegare nella sede del giunto un idoneo fondo in materiale espanso o estruso, di adeguate dimensioni, posizionandolo in maniera che la sua parte superiore risulti ad una profondità pari alla metà della misura del giunto stesso, qualora il giunto sia superiore a 1 cm, oppure ad una profondità pari alla misura della larghezza del giunto qualora lo stesso sia uguale o inferiore ad 1 cm. Tale operazione si rende necessaria affinché il sigillante, oltre alle due guance del giunto, non abbia ad aderire ad una terza parete rigida.

Modalità applicative

L'applicazione del prodotto va effettuata con apposita pistola per sacchetti in alluminio.

Avvertenze

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a + 5°C.
- Il fondo sul quale il prodotto va applicato deve sempre avere una temperatura di 2°C superiore al punto di rugiada dell'ambiente circostante (eventuali condense possono impedire l'adesione).
- Assicursi pertanto che i giunti siano ben asciutti prima di procedere all'applicazione del sigillante.
- Leggere attentamente le istruzioni evidenziate dalle etichette applicate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.
- Essiccazione (a +20°C e 65% U.R.): dopo 3÷4 giorni dall'applicazione il prodotto ha assunto sufficienti caratteristiche elastiche per sopportare i movimenti del giunto senza deformarsi permanentemente e per garantire l'impermeabilità.
- Temperature basse rallentano l'essiccazione.

Dal Progetto al Cantiere

Confezioni/ colori Sacchetti alluminio/polietilene da 600 ml in scatole da 20 pz
Colori: grigio e bianco a richiesta.

Stoccaggio Il prodotto nelle sue confezioni originali chiuse può essere immagazzinato 12 mesi ad una temperatura compresa tra 5 e 25°C in ambienti freschi ed asciutti. La temperatura di stoccaggio non deve eccedere i 25°C per prolungati periodi di tempo. Conservare lontano da fonti di calore.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)	Natura chimica	: Poliuretano
	Tipo di indurimento	: Reagisce con l' umidità
	Peso specifico	: 1,40 ± 0,02 Kg/dm ³
	Viscosità	: pasta tixotropica
	Fuori polvere a 23°C e 50% u.r.	: ± 120 minuti
	Velocità di indurimento (23°C e 50% u.r.)	: ≥ 2 mm/24h
	Durezza Shore A (DIN 53505):	: ± 20
	Allungamento alla rottura (DIN 53504)	: ≥ 600%
	Resistenza a trazione (DIN 53504):	: ca 1,5 N/mm ²
	Modulo elastico al 100% (DIN 52455)	: ≤ 0,4 N/mm ²
	Ritorno elastico (DIN 52458)	: ≥ 85%
	Movimento dinamico	: ± 25% della capacità totale di movimento
	Temperatura di applicazione	: +5°C fino a +35°C
Resistenza alla temperatura	: - 40°C / +80°C	

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	VALORI TIPICI	NORME DI RIFERIMENTO
Classe di reazione al fuoco	Classe E	EN 15651-1: 2012-12 EN 15651-4: 2012-12
Rilascio di sostanze chimiche pericolose	NPD	
Ermeticità all' acqua e all' aria		
a) colatura	≤ 3 mm	
b) perdita di volume	≤ 10%	
c) proprietà a trazione con mantenimento in estensione dopo immersione in acqua	Nessuna rottura	
d) proprietà a trazione con mantenimento in estensione	Nessuna rottura	
e) proprietà a trazione con mantenimento in estensione a - 30°C	Nessuna rottura	
f) proprietà a trazione (modulo secante) a 23°C	≤ 0,4 N/mm ²	
g) proprietà a trazione (modulo secante) a - 20°C	≤ 0,6 N/mm ²	
h) proprietà a trazione (modulo secante) a - 30°C	≤ 0,9 N/mm ²	
i) proprietà adesive/coesive in estensione mantenuta dopo 28 gg di immersione in acqua	Nessuna rottura	
j) proprietà adesive/coesive in estensione mantenuta dopo 28 gg di immersione in soluzione salina	Nessuna rottura	
k) resistenza allo strappo	Nessuna rottura	
l) durabilità	Passa	

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.