

Scheda tecnica

PM NEUTRAL 20 HV

SILICONE NEUTRO TRASPARENTE HV

14/11/2023

DESCRIZIONE

Il sigillante siliconico neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente è un prodotto monocomponente a modulo basso e polimerizzazione neutra, che offre un'adesione imbattibile su tutti i materiali da costruzione porosi e non porosi.

Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente è inattaccabile dagli agenti atmosferici, dalle temperature estreme e dall'ozono; se applicato in modo appropriato, non si restringe, non si screpola e non si sgretola. Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente aderisce in modo eccellente senza mano di fondo su plastiche e vetro. Altre applicazioni raccomandate comprendono: sistemi di vetrate in vetro e plastiche strutturali, PVC, policarbonati, poliacrilati, legno, metalli, cemento.

Limitazioni: Non applicare Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente su materiali da costruzione che trasudano oli, plastificanti o solventi e su superfici che devono essere verniciate (lo strato di vernice non ha infatti la stessa elasticità del sigillante e può dunque screpolarsi o staccarsi).

Non utilizzare in spazi totalmente chiusi, poiché necessita dell'umidità atmosferica per polimerizzare.

PROPRIETÀ

COMPOSIZIONE	sigillante siliconico a polimerizzazione neutra alcossidica
CONSISTENZA	pastosa
CONFEZIONI	cartucce in PE da 310 ml, sacchetti da 400 ml o 600 ml e fustini da 20 kg - Altre confezioni su richiesta
RESISTENZA AL FREDDO DURANTE IL TRASPORTO	buona
COLORI DISPONIBILI	Trasparente, Alluminio, Beige, Bianco S1, Bronzo, Grigio S1, Marrone S1, Nero S1, Avorio e altri colori su richiesta

DATI TECNICI

VELOCITA' DI ESTRUSIONE (6 bar)	(300 ± 50) g/min
COLABILITA' (ISO 7390)	0 mm
PESO SPECIFICO (ISO 1183)	(1,02 ± 0,02) g/cm ³
DUREZZA (ISO 868)	20±5 Shore A
ALLUNGAMENTO A ROTURA (ISO 8339)	250 %
CARICO A ROTTURA (ISO 8339)	0,7 N/mm ²
MODULO AL 100% (ISO 8339)	0,3 N/mm ²
CAPACITA' DI MOVIMENTO (ISO 11600)	25 %
FORMAZIONE DI PELLICOLA (23 °C 50 % r.h)	40 min
TACK FREE TIME (23 °C 50 % r.h)	>60 min
TEMPO DI POLIMERIZZAZIONE (23 °C 50 % r.h)	3 mm/giorno
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	da -40 °C a + 100 °C



Sede legale: Via Marche n.4 61022 Vallefoglia (PU)
Partita IVA: IT02813760416
Tel. 0721 1850447
Indirizzo e-mail: info@pmsolutionsrl.eu

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE | da +5 °C a +40 °C

APPLICAZIONE

PREPARAZIONI DELLE SUPERFICI	<p>Le superfici da sigillare dovranno essere asciutte e prive di polvere o altri contaminanti. Se necessario pulire le superfici porose smerigliandole, segandole o sabbiandole (con sabbia o acqua) o mediante abrasione meccanica. Pulire vetro o metalli con solvente, per le plastiche consultare il produttore circa il procedimento di pulizia appropriato.</p> <p>Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente non richiede mano di fondo su muratura, vetro, specchio, alluminio, acciaio, materiali acrilici, policarbonati e altri comuni supporti da costruzione. Di norma, la profondità del sigillante non dovrà superare la metà della larghezza della giunzione. In nessun caso la profondità del sigillante dovrà essere maggiore della larghezza della giunzione (per una giunzione di 25 mm, la profondità del sigillante consigliata è di 10 mm). Per una prestazione ottimale, la profondità del sigillante non dovrà essere inferiore a 3 mm o superiore a 10 mm</p>
MATERIALI DI RIEMPIMENTO	<p>I materiali di riempimento vengono utilizzati per riempire parzialmente la giunzione, riducendo così la profondità del sigillante e fornendo una base concava, elemento fondamentale per un'efficace giunzione. Il materiale di riempimento raccomandato per Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente è una striscia di schiuma polietilenica flessibile a cellula chiusa</p>
LAVORAZIONE	<p>Silicone neutro PM NEUTRAL HV 20 trasparente è pronto per l'uso. Dopo un'adeguata preparazione della giunzione e mascheratura, estrarre il sigillante in loco e rettificare entro 15 minuti. Togliere immediatamente il nastro di mascheratura ed eliminare l'eccesso di sigillante eliminato con uno straccio asciutto</p>
STABILITÀ AL MAGAZZINAGGIO	<p>12 mesi ad una temperatura pari o inferiore ai 30 °C</p>

NOTE

Irritante per gli occhi e per la pelle. In caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua. Tenere fuori dalla portata dei bambini.



PM NEUTRAL 21 HV COLORED

Silicone a polimerizzazione neutra

Descrizione del prodotto

PM NEUTRAL 21 HV COLORED è un sigillante silconico neutro versatile per giunti sanitari, edili, di vetrate e di facciate, che polimerizza sotto l'influenza dell'umidità per formare una gomma elastica durevole.

Benefici

- Giunti di collegamento negli e edifici
- Sigillatura superiore della vetrata
- sistemi applicazioni sanitarie

Applicazioni

PM NEUTRAL 21 HV COLORED è stato sviluppato specificatamente per la sigillatura elastica e duratura dei giunti di dilatazione in molti materiali da costruzione, dal calcestruzzo prefabbricato alla muratura. PM NEUTRAL 21 HV COLORED può essere applicato anche come sigillatura parametrica e continua di facciate, sistemi di vetrate, bordature di tappi e per cucine, bagni e docce.

Istruzioni per l'uso

Un giunto delle dimensioni corrette è in grado di assorbire i movimenti tra i materiali da costruzione. La profondità del giunto deve sempre corrispondere correttamente alla larghezza del giunto. Una regola generale è che il rapporto tra la profondità del giunto e la larghezza del giunto con una larghezza del giunto fino a 10 mm è 1:1, con un minimo di 5 mm in larghezza e profondità. Per giunti di larghezza superiore a 10 mm, la profondità è la larghezza divisa per 3 più 6 mm. Per ulteriori informazioni consultare il Bollettino tecnico Dimensioni dei giunti nella Knowledge Base sul nostro sito web www.pmsolutionsrl.eu

Condizioni di applicazione

Verniciabilità

PM NEUTRAL 21 HV COLORED non è verniciabile.

Pulizia

Il materiale e gli strumenti possono essere puliti utilizzando Cleaner. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente. Le mani possono essere pulite con le salviette.

Specifiche tecniche

modulo 100 %	DIN 53504 S2	0,27 N/mm ²
Dosi di applicazione	Ø3 mm/4 bar	135 Ø3 g/min
Temperatura di applicazione		+5°C to +40°C
Base		2-Pentanone Oxime
Tempo di reticolazione	@ +23°C/50% RH	2-3 mm/24 hours
Densità	ISO 1183-1	1,164 g/ml
Allungamento alla rottura		500%
Velocità di estrusione	ISO 7390	< 2 mm
Resistenza al gelo durante trasporto		Up to -15°C
Capacità del movimento del giunto		12,5%
Durezza shore	DIN 53505	15
Tempo di formazione pelle	DBTM 16	12 minutes @ +23°C/50% RH
Resistenza alla temperatura		-50°C to +120°C
Resistenza alla trazione	DIN 53504 S2	0,85 N/mm ²

Questi sono i valori tipici

Limitazioni

- Non adatto per acquari e terrari
- Lo scolorimento può verificarsi in luoghi bui e a contatto con sostanze chimiche




PM NEUTRAL 21 HV COLORED

Silicone a polimerizzazione neutra

Conservazione

In confezione originale integra tra +5°C e +25°C, durata fino a 15 mesi dalla data di produzione, conservato in luogo asciutto.

Certificazioni

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 12.5E EN 15651-2: G-CC EN 15651-3: S XS2
---	---

Salute e Sicurezza

La scheda dati di sicurezza del prodotto deve essere letta e compresa prima dell'utilizzo. Questi sono disponibili su richiesta e tramite i nostri siti web

Termini e condizioni di garanzia

PM SOLUTION garantisce che il suo prodotto è conforme, entro il suo periodo di validità, a la sua specificazione.

Note legali

Tutte le informazioni contenute in questo documento e in tutte le nostre altre pubblicazioni (comprese quelle elettroniche) si basano sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono di proprietà (intellettuale) esclusiva di Pm Solution. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, mostrata a terzi, riprodotta, comunicata al pubblico o utilizzata in qualsiasi altro modo senza il consenso scritto di Pm Solution. Le informazioni tecniche contenute in questo documento sono indicative e non esaustive. Pm Solution non è responsabile per eventuali danni, diretti o indiretti, dovuti a errori (editoriali), incompletezza e/o inesattezza del presente documento. Ciò include, ma non è limitato a, incompletezza e/o inesattezza dovuta a cambiamenti tecnologici o qualsiasi ricerca condotta tra la data di pubblicazione di questo documento e la data di acquisto del prodotto. Pm Solution si riserva il diritto di modificare il testo del presente documento. Pm Solution non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni, diretti o indiretti, dovuti all'uso dei prodotti descritti in questo documento. L'utente deve leggere e comprendere le informazioni contenute in questo documento e in altri documenti relativi ai prodotti prima di utilizzare il prodotto. L'utente è responsabile dell'esecuzione di tutti i test necessari per assicurarsi che il prodotto sia adatto all'uso previsto. Non abbiamo alcuna influenza sul modo in cui viene applicato il prodotto e/o su eventuali circostanze relative ad eventi accaduti durante lo stoccaggio o il trasporto e pertanto non accettiamo alcuna responsabilità per danni di sorta.