ULTRASAN

SCHEDA TECNICA

Rev. 001 del 10/10/2018

DESCRIZIONE

ULTRASAN è un sigillante monocomponente a polimerizzazione acetica particolarmente indicato per sigillature dove è richiesta massima protezione da muffa e umidità.



CARATTERISTICHE

ULTRASAN polimerizza a temperatura ambiente sotto l'azione dell'umidità atmosferica per garantire un incollaggio in silicone permanente e flessibile.
ULTRASAN ha superato entrambi i severi test ISO 846 effettuati in laboratorio, i quali ne dichiarano la resistenza all'attacco di diversi ceppi fungini come: il Penicillium funiculosum, il Paecilomyces variotii, il Gliocadium virens, il Chaetomium globosum e l'Aspergillus niger responsabile delle tipiche macchie scure .
L'azione del fungicida è garantita oltre 10 anni grazie all'ottima resistenza al dilavamento e ai detergenti.

TEST DI VALUTAZIONE DI RESISTENZA ALLA FORMAZIONE DI MUFFE (secondo ISO 846)



Test eseguito con comune silicone dichiarato antimuffa.

Test eseguito con ULTRASAN

CARATTERISTICHE PARTICOLARI

- Protezione da funghi e muffa per oltre 10 anni
- Non cola
- Immediata capacità di adesione a temperature basse (+5°C) e alte (+40°C)
- Flessibile a temperature basse (-50°C) e alte (+150°C)
- A reticolazione rapida
- Ottima resistenza UV
- Ottima resistenza all'acqua e allo sfregamento dovuto alle pulizie periodiche

APPLICAZIONI

Ideale per sigillature di lavabi, sanitari, box doccia e vasche .
Aree umide soggette a condensa come saune, spogliatoi e zone adiacenti a piscine
Ottima adesione su vetro, ceramica, la maggior parte di materie plastiche e supporti verniciati.

LIMITAZIONI D'USO

ULTRASAN non dovrebbe essere usato a contatto con substrati quali marmo, calcestruzzo, cemento fibroso e malta, in quanto il prodotto rilascia dell'acido acetico durante la vulcanizzazione.
ULTRASAN non dovrebbe essere usato a contatto con metalli quali piombo, rame, ottone o zinco a causa della corrosione.
ULTRASAN non dovrebbe essere usato a contatto con elementi precompressi in poliacrilato perché ciò potrebbe causare una corrosione fessurante.
ULTRASAN può scolorirsi a contatto con alcuni elastomeri organici, ad es. EPDM, APTK e neoprene.
ULTRASAN non deve essere usato per sigillare acquari.
ULTRASAN non è raccomandato per l'uso su pietre naturali come marmo, quarzite, poiché può provocare macchie.
ULTRASAN non è raccomandato per l'incollaggio di vetrate strutturali.

ADESIONE

ULTRASAN esegue un'eccellente adesione senza primer sulla maggior parte dei materiali usati per l'applicazione sanitaria, ad es. vetro, piastrelle, ceramiche, vernici, piastrelle smaltate e clinker, legno impregnato, verniciato o dipinto e molte plastiche. Gli utilizzatori devono effettuare i propri test a causa della grande varietà di sostanze.
In molti casi l'adesione può essere migliorata tramite pretrattamento dei substrati con un primer.
In caso di difficoltà di adesione, si prega di contattare il nostro servizio tecnico.

PREPARAZIONE

Le zone del substrato che sono a contatto con il sigillante, devono essere pulite, asciutte e prive di materiale sciolto, polvere, sporcizia, ruggine, olio e altri contaminanti. I substrati non porosi dovrebbero essere puliti con un solvente e un panno di cotone pulito, privo di lanugine. Asciugare immediatamente con un altro panno uguale prima che il solvente evapori dalla superficie.

CONSERVAZIONE

ULTRASAN ha una durata utile di almeno 24 mesi se conservato in un luogo fresco (sotto i 25°C) e asciutto in un contenitore originale a prova di umidità. La data di scadenza di ciascun lotto è indicata sull'etichetta del prodotto. Se il materiale viene conservato oltre la data di scadenza consigliata, non è necessariamente inutilizzabile, però dovrebbe essere eseguito un controllo di qualità sulle proprietà rilevanti per l'applicazione.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Durante la vulcanizzazione acetica viene rilasciato dell'acido. Questi vapori non dovrebbero essere inalati per periodi prolungati o in alte concentrazioni. Quindi è necessaria una buona ventilazione del luogo di lavoro. Se della gomma siliconata non polimerizzata dovesse venire a contatto con gli occhi o con le membrane mucose, la zona interessata deve essere lavata accuratamente con acqua, per evitare irritazioni. La gomma siliconata polimerizzata può tuttavia essere trattata senza alcun rischio per la salute.
Tenere lontano dalla portata dei bambini
Le istruzioni complete sono riportate nelle corrispondenti schede di sicurezze. Sono disponibili su richiesta presso Prochimica New Technology S.r.l..

ULTRASAN - Dati tecnici

Proprietà	Procedura di Verifica	Unità	Valore
Gomma non vulcanizzata			
Densità a 25°C	ISO 1183 -1 A	[g/cm^3]	0,98 - 1,00
Consistenza	ISO 7390, profilo U 20		non cola
Tasso di estrusione a 23°C		[ml/min]	800
Tempo di formazione della pellicola a 23°C / 50 % r.h.		[min]	25
Gomma vulcanizzata			
Dopo 4 settimane di conservazione a 23°C / 50% r.h.			
Resistenza alla trazione	ISO 8339	[N/mm^2]	0,6
Massimo allungamento	ISO 8339	[%]	150
Modulo al 100% di allungamento	ISO 8339	[N/mm^2]	0,36
Durezza Shore A	ISO 868		18
Resistenza alla lacerazione	ISO 34, metodo C	[N/mm]	4,0

Questi dati sono da intendersi come materiale informativo e non dovrebbero essere usati nella preparazione delle specifiche.

I dati presentati in questa scheda sono conformi allo stato attuale della nostra conoscenza, ma non esonerano l'utilizzatore dal controllare attentamente tutte le forniture immediatamente dopo la ricezione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle costanti del prodotto nell'ambito del progresso tecnico o di nuovi sviluppi. Le raccomandazioni formulate in questa scheda dovrebbero essere verificate tramite prove preliminari a causa delle condizioni durante la lavorazione, sulle quali non abbiamo alcun controllo, soprattutto se vengono usate anche materie prime di altre società. Le raccomandazioni non esonerano l'utilizzatore dall'obbligo di indicare possibili violazioni dei diritti di parti terze e, se necessario, chiarire la posizione. I consigli per l'uso non costituiscono una garanzia, esplicita o implicita, di adeguatezza o idoneità dei prodotti per uno scopo particolare. Il sistema di gestione è stato certificato secondo DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001

PROCHIMICA NEW TECHNOLOGY S.r.l. - Sede Legale: Via Goldoni Carlo, 11 - 20129 Milano
Sede amministrativa e operativa: Regione Rivere, 4 - 15010 Terzo (AL) - Tel. +39.0144.594637 - Fax +39.0144.394708