

ADESIL N TRASPARENTE**SCHEMA TECNICA**

Revisione: 13/07/2007

DESCRIZIONE:

ADESIL N è un elastomero siliconico monocomponente trasparente e inodore, a basso modulo e polimerizzazione neutra alcossilica, destinato alla realizzazione di giunti di tenuta e/o di incollaggio: offre un'adesione eccellente su tutti i materiali da costruzione porosi e non porosi.

ADESIL N reticola a temperatura ambiente in presenza dell'umidità dell'aria, forma un giunto morbido, ad elevata elasticità, resistente a movimenti in servizio continuo dell'ordine del $\pm 25\%$ in un'ampia gamma di temperature; è inattaccabile ed inalterabile dagli agenti atmosferici, dalle temperature estreme e dall'ozono.

ADESIL N è autoaderente e se applicato in modo appropriato, non si restringe, non si screpola e non si sgretola; aderisce in modo eccellente senza mano di fondo su plastiche e vetro.

PROPRIETÀ PARTICOLARI:

ADESIL N è particolarmente raccomandato per la realizzazione di giunti su vetro stratificato, sistemi di vetrate in vetro e plastiche strutturali, alluminio anodizzato, PVC, policarbonati, poliacrilati, legno, metalli e cemento.

ADESIL N reticolato, resiste agli acidi e alle basi diluite, alla nebbia salina, ai solventi comuni e agli idrocarburi (per questi ultimi si avrà un leggero rigonfiamento del giunto durante il contatto).

CAMPI DI APPLICAZIONE:

ADESIL N è particolarmente adatto alla realizzazione di giunti di tenuta ed incollaggio per:

- componenti elettrici ed elettronici
- pareti divisorie, pannelli per facciate, minuterie metalliche anche verniciate
- tamponamento elastico nelle industrie degli specchi, vetrarie, su cornici di alluminio, legno laccato o verniciato, PVC
- incollaggio degli specchi
- sanitari sottoposti ad agenti abrasivi

CARATTERISTICHE:

SILICONE:	Alcossico
PESO SPECIFICO	ca. $1,02 \pm 0,04$ g/cm ³
FORMAZIONE PELLICOLA	ca. 15 minuti
TEMPO DI FUORI POLVERE (secco al tatto)	25 minuti circa

ADESIL N TRASPARENTE**SCHEDA TECNICA**

Revisione: 13/07/2007

POLIMERIZZAZIONE	- 2,5 mm. = 1 giorno - 7 mm. = 1 settimana
DUREZZA SHORE A	18
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	ca. da 5°C fino a 40°C
TEMPO DI LAVORABILITA'	10 minuti
TEMPO DI FUORI IMPRONTA	40 minuti
MODULO E 100%	0,35 MPa
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA	(250 ± 50)%
RESISTENZA ALLA ROTTURA	ca. 500 %
CAPACITA' MOVIMENTO DEL GIUNTO	25%
RECUPERO ELESTICO	95%
STABILITA' AL MAGAZZINAGGIO	12 mesi in cartucce chiuse con stoccaggio in luogo fresco a asciutto.

* I dati forniti si intendono alla temperatura di 23°C con umidità relativa del 50% circa.

* Proprietà meccaniche su un film di circa 2 mm di spessore.

STANDARD DI CONFORMITÀ

ISO 11600 25LM, DIN 18545 Gr E, BS 5889 Type A, UNE 85.232 Tipo E, SNJF Vitrage et Facade Cat.1, UNI 9610-9611.

MESSA IN OPERA:

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI: Le superfici da sigillare dovranno essere pulite, asciutte e prive di polvere o altri contaminanti che possano nuocere all'adesione del silicone. Se necessario pulire le superfici porose smerigliandole, segandole o sabbiaandole (con sabbia o acqua) o mediante abrasione meccanica. Pulire vetro o metalli con solvente, mentre per le plastiche apolari è necessaria una leggera sfiammatura superficiale (consultateci circa il procedimento di pulizia appropriato).

ADESIL N trasparente non richiede mano di fondo su muratura, vetro, specchio, alluminio, acciaio, materiali acrilici, policarbonati e altri comuni supporti da costruzione. **ADESIL N** non necessita di primer sulla maggior parte dei supporti, salvo il caso di giunti che possono essere immersi e soprattutto per i supporti porosi. 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.

LAVORAZIONE: ADESIL N 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.

ADESIL N TRASPARENTE
SCHEDA TECNICA

Revisione: 13/07/2007

MATERIALI DI RIEMPIMENTO:

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 è una striscia di schiuma polietilenica flessibile a cellula chiusa.

Coating ed elastomeri	Trattamento della superficie e pulizia	Primer consigliato
Coating	white spirit	provare senza primer
Gomma ¹⁾	MEK	provare con primer P131 o
Gomma siliconica	MEK	non necessario

Legno

Legno laccato	white spirit	non necessario
Legno naturale		lacca o vernice
Legno verniciato	white spirit	non necessario

Materili edili e calcestruzzo

Calcestruzzo	spazzolare, lisciare o sabbiare	Primer P131
Calcestruzzo olato		
Calcestruzzo prefabbricato		
Fibrocemento		
Gesso		
Malta		
Mattoni		

Materie plastiche

ABS	Etanolo	non necessario
Eposidiche		non necessario
Formica		Primer 131 o provare senza primer
Poliacrilato (plexiglass)		provare senza primer
Poliammide		non necessario
Policarbonato		non necessario
Poliestere		non necessario
Polistirolo		non necessario
PVC plastificato		provare con primer 131
PVC rigido		non necessario

ADESIL N TRASPARENTE**SCHEDA TECNICA**

Revisione: 13/07/2007

Metalli

Acciaio galvanizzato	MEK	Primer 131 o RS5050 non necessario
Acciaio inox	MEK	
Alluminio	MEK	non necessario
Alluminio anodizzato	MEK	non necessario
Alluminio verniciato	white spirit	provare senza primer
Ferro con antiruggine	white spirit	non necessario
Rame	Lisciare, MEK	non necessario

¹⁾ Rischio di macchie sui sigillanti siliconici trasparenti o bianchi.

Avvertenze:

Per l'adesione su PLASTICHE APOLARI come: polietilene, polipropilene, PTFE e derivati è necessaria una leggera sfiammatura superficiale.

LIMITI D'IMPIEGO:

ADESIL N non deve essere utilizzato per la fabbricazione di acquari o per la realizzazione di giunti di piscine.

ADESIL N non deve essere impiegato per applicazioni a contatto alimentare.

CONFEZIONAMENTO:

ADESIL N è disponibile in cartucce da 310 ml. (scatole cartone 24 pezzi)

STOCCAGGIO E SCADENZA:

ADESIL N deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di produzione e deve essere conservato nell'imballo originale, in ambiente fresco e asciutto a temperature comprese tra 0°C e +30°C.

IMPORTANTE:

Le informazioni riportate in questa scheda sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze su questo prodotto ed hanno solo valore indicativo. Non implicano perciò alcun impegno né garanzia da parte nostra, specificatamente in caso di danni a terzi derivanti dalla utilizzazione del prodotto.

Queste informazioni non devono sostituirsi, in alcun caso, alle prove preliminari indispensabili per assicurarsi della idoneità del prodotto all'impiego cui verrà destinato.

4/4