

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Το TECHNOSEAL DB είναι συγκολλητικό υλικό ενός συστατικού το οποίο προκύπτει από πολυμερισμό επεξεργασμένης πολυουρεθάνης. Η κόλλα αυτή αντιδρά με την υγρασία του περιβάλλοντος, επιταχύνοντας με τον τρόπο αυτό την ωρίμανση της. Όταν στεγνώσει σχηματίζει μια επιφάνεια εύκαμπτη, ανθεκτική, χωρίς φυσαλίδες που δεν διαβρώνεται. Στις ιδιότητες της περιλαμβάνονται ακόμη η εξαιρετική πρόσφυση, η σταθερότητα στις μεταβολές της θερμοκρασίας, η χημική αντοχή και η ανθεκτικότητα στην UV ακτινοβολία σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Υλικό: MS POLYMER hybrid

Χρώμα: Μαύρο / Καφέ

Ειδικό βάρος: 1,50 gr/ml +/- 0.020

Σκληρότητα: 45 βαθμοί, Shore A (EN ISO 868)

Αντοχή εφελκυσμού: 1.2 N/mm²

Θερμοκρασία Αντοχής: -40C , +100C

Χρόνος ζώης: 18 μήνες, αποθήκευση από 4°C έως 25°C

Ανοιχτός χρόνος εργασίας: 60 λεπτά +/-

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μέθοδος εφαρμογής: πιστόλι (χειρός, αέρος), απευθείας από σαλάμι Χρόνος εφαρμογής: 20 λεπτά σε 23°C/50 % σχετική υγρασία Θερμοκρασία υλικού: 10°C (ελάχιστη) για το υλικό Θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C έως 35°C

ΧΡΟΝΟΙ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ Ωρίμανση επιφανείας: 45 λεπτά σε 23°C/50 % σχετική υγρασία

Πλήρης ωρίμανση: Ανάλογα το πάχος

Ρυθμός ωρίμανσης: 2-3mm υλικού ανά 24ώρες σε 23°C/50% σχ. υγρασία

Αντοχή στην θερμοκρασία: Από -40°C έως 100°C , μετά την πλήρη ωρίμανση

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ Να τηρούνται πάντα οι κανόνες προσωπικής ασφάλειας και υγιεινής πριν και κατά την διάρκεια εφαρμογής των υλικών. Οι επιφάνειες που προορίζονται για εφαρμογή πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές, χωρίς γράσο ή διάφορα έλαια. Σε περίπτωση μικρού ποσοστού υγρασίας πάνω στην επιφάνεια δεν υπάρχει πρόβλημα καθώς ενισχύεται η ωρίμανση του υλικού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ Το TECHNOSEAL DB χρησιμοποιείται ως συγκολλητικό υλικό ναυτιλιακής και γενικής χρήσης μεταξύ διαφορετικών αντικειμένων και επιφανειών. Στην βιομηχανία εφαρμόζεται σε αρμούς που εμφανίζουν διαστολή, σε δάπεδα, σε τοίχους, στην παραγωγή αυτοκινήτων, τροχόσπιτων, τρένων, κλιματιστικών, εμπορευματοκιβωτίων και σε κατασκευές του ναυτιλιακού τομέα. Η εφαρμογή του υλικού, ανάλογα την χρήση, γίνεται με πιστόλι χειρός (προτείνεται ρυθμιζόμενης πίεσης) είτε απλώνοντας απευθείας το υλικό στην επιφάνεια εφαρμογής με οδοντωτή σπάτουλα, για βέλτιστο αποτέλεσμα. Κάθε εργαλείο που χρησιμοποιείται πρέπει να είναι καθαρό πριν την χρήση, για να μην μεταφέρονται υπολείμματα άλλων υλικών. Δεν χρειάζεται αστάρι και μπορεί να βαφτεί.

Προσοχή μην το εφαρμόζετε πάνω σε PP, PE, Teflon και πίσσα, ούτε ως σφραγιστικό αρμών σε καταστρώματα πλοίων/σκαφών.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ/ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΜΕΤΑΦΟΡΑ Ελάχιστη θερμοκρασία μεταφοράς - 15 °C

Technoseal Deck Bond

HYBRID ADHESIVE

data sheet - rev. 0 on 28.11.2022

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ Πρέπει να αποφεύγεται η έκθεση στον αέρα, απευθείας σε ηλιακή ακτινοβολία και τις ακραίες θερμοκρασίες. Για την πλήρη διάρκεια ζωής του προϊόντος, φροντίστε να διατηρήσετε το δοχείο καλά σφραγισμένο, σε κατάλληλη περιοχή αποθήκευσης και να εκτίθεται σε θερμοκρασία μεταξύ 4 °C έως 25 °C. **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ: 18 ΜΗΝΕΣ.**

ΑΣΦΑΛΕΙΑ Διαβάστε προσεκτικά την ενότητα ασφάλειας στο κουτί και τις πληροφορίες ασφαλείας. Αποφύγετε την κατάποση, την εισπνοή, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Εφαρμόστε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Φροντίστε να αποφύγετε τον κίνδυνο καύσης, έκρηξης και περιβαλλοντικών ζημιών.

ΔΙΑΘΕΣΗ: Επαληθεύστε την τοπική και εθνική νομοθεσία. Μην πετάτε το υλικό που δεν χρησιμοποιείτε σε αστικές αποχετεύσεις, ούτε σε ποτάμια.

ΠΡΟΣΟΧΗ Οι πληροφορίες που παρέχονται αφορούν το χρόνο εκτύπωσης και δεν είναι περιοριστικές, ούτε τεχνική εγγύηση για την εφαρμογή. Σιγουρευτείτε ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τη χρήση που το προορίζετε. Δεν μπορούμε να δεχτούμε καμία ευθύνη για την απόδοση του προϊόντος ή για οποιαδήποτε απώλεια προκύψει από την μη σωστή χρήση του. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο ενδέχεται να τροποποιηθούν λόγω συνεχούς ανάπτυξης των προϊόντων. Επαληθεύστε ότι έχετε την τρέχουσα έκδοση.

Το προϊόν αυτό παρασκευάζεται στην ΙΤΑΛΙΑ

Technoseal Deck Bond

HYBRID ADHESIVE

data sheet - rev. 0 on 28.11.2022

APPLICATIONS

Technoseal Deck Bond is a one component adhesive, fast cure, fluid, silane modified polymer, highly and permanently elastic with high cohesion. It can be applied manually with a curb, trowel, roller, or with special distribution systems.

Technoseal Deck Bond is used to make elastic adhesive seals and joint of high performance between varieties of surface such as teak wood, building materials, insulating panels, aluminum, painted aluminum, steel, stainless steel, iron.

Main characteristics of TDB:

- isocyanate and solvent free
- permanently elastic
- odorless
- chromatic stability
- adhesive properties remain stable over time
- paintable
- good adhesion without primer
- good extrusion, used for large gluing
- excellent resistance to UV rays

EMPLOYMENTS

- production of laminated composite panels
- teak decks, wooden decks, parquet application
- construction of sandwich panels made of transpiring material

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

APPEARANCE	: paste fluid
BASE	: hybrid
COLOUR	: RAL 8016, RAL 9005
ODOR	: characteristics
SPECIFIC WEIGHT	: 1,50 ± 0,020 Kg/L
SHORE HARDNESS	: 45 A
VOLUME VARIATION	: < -2%
SKIN BUILDING	: 60 minutes
TENSILE STRENGTH	: 180 %
TENSILE STRENGTH	: 1.2 N/mm ²
APPLICATION TEMPERATURE	: from +5 to + 35°C
TEMPERATURE RESISTANCE	: from -40 up to +100°C

METHOD OF USE

Conditions of use: use at temperature between +5 and +30°C. To an optimal performance of the product we recommended to use TDB at +20°C of temperature. It is suggested to completely cross-link the product before painting. To optimize the extrusion of the product with a pneumatic gun and with an opening spout of 3 mm in diameter, a maximum inlet pressure of 3 - 4 bar.

When bonding painted material, with liquid and powder paints, treat the surface beforehand with CLEANER AS 202 so as to make it active and ready to receive the polymer.

Surface requirements: surface should be clean, dry and free from dust and greases. Just apply TDB only on one surface, spreading it in a rope or in strokes or if necessary, with a serrated spatula.

Tools for use: manual or pneumatic guns.

Tool cleaning: clean with CLEANER AS.

Stains and residue: remove the parts not crosslinked yet with CLEANER CF, the hardened parts can be removed only by mechanically instrument.

STORAGE

24 month from the production date (sausage 600ml – drums 10kg)

All the information contained herein regarding our products, their use and their applications, is believed to be correct based on our best knowledge and the tests carried out in our laboratories under ideal conditions. This information is not binding and is to be considered a service for the user. The suitability of a product is entrusted only to the user, who will have to carry out verification tests before putting it into production cycle and accepts it without express or implied warranties, except that of consistent quality.

Technoseal Deck Bond

HYBRID ADHESIVE

data sheet - rev. 0 on 28.11.2022

Store in original containers at temperatures between +5 and +35°C, away from heat sources and sunlight.

SAFETY INFORMATION

Where relevant according to CLP (Classification Labelling and Packaging), reported on the label and MSDS.

All the information contained herein regarding our products, their use and their applications, is believed to be correct based of our best knowledge and the tests carried out in our laboratories under ideal conditions. This information is not binding and is to be considered a service for the user. The suitability of a product is entrusted only to the user, who will have to carry out verification tests before putting it into production cycle and accepts it without express or implied warranties, except that of consistent quality.

APPLICAZIONI PRINCIPALI

Adesivo sigillante monocomponente fluido a rapida polimerizzazione, a base di silani modificati, altamente e permanentemente elastico ed elevata coesione. Può essere applicato manualmente a cordolo, spatola o rullo, oppure con appositi impianti di distribuzione.

TDB è utilizzato per realizzare sigillature e giunzioni adesive elastiche di elevate prestazioni tra diverse superfici quali: teak legno, materiali edili, pannelli isolanti, alluminio, alluminio verniciato, acciaio, acciaio inox, ferro.

Principali caratteristiche:

- esente da isocianati e solventi
- elasticità permanente
- inodore
- ottima stabilità cromatica
- proprietà adesive inalterate nel tempo
- sovra-verniciabile
- nella maggioranza dei casi adesione senza *primer*
- ottima fluidità, utilizzato per incollaggi di grandi dimensioni
- ottima resistenza UV

IMPIEGHI

- produzione pannelli compositi stratificati
- applicazione parquet
- costruzione di pannelli *sandwich* costituiti da materiale traspirante

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ASPETTO	: pasta fluida
BASE	: ibrida
ODORE	: inodore
COLORE	: RAL 8016 & RAL 9005
PESO SPECIFICO	: 1.50 ± 0,20 Kg/L
DUREZZA SHORE (DIN 53505)	: 45 A
VARIAZIONE DI VOLUME	: < -2%
FUORI PELLE (45% UR a +23°C)	: 60 minuti
ALLUNGAMENTO ALLA ROTTURA	: 180%
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	: 1,2 N/mm ²
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	: da +5 a +35°C
RESISTENZA ALLA TEMPERATURA	: -da 40 a +100°C

MODALITÀ DI IMPIEGO

Condizioni di utilizzo: utilizzare ad una temperatura compresa tra +5 e +35°C. Per una ottima prestazione del prodotto si consiglia di utilizzare TDB a una temperatura di circa +20°C.

È sufficiente applicare TDB solo su un lato distribuendolo a forma di corda oppure a tratti o, se necessario, con una spatola dentata.

CONSUMO MEDIO: 250 - 300 g/m².

Deck bond

ADESIVO SIGILLANTE

scheda informativa - rev. 0 del 11.10.2022

Per ottimizzare l'estrusione in cordolo del prodotto con pistola pneumatica e con beccuccio di apertura 3 mm di diametro circa, si consiglia una pressione massima in ingresso di 3 - 4 bar.

Nell'incollaggio di materiale verniciato, sia con vernici liquide che a polvere, passare preventivamente la superficie con CLEANER AS in modo da renderla attiva e pronta a ricevere il polimero.

Si consiglia di far indurire completamente il prodotto prima di una eventuale verniciatura.

Requisiti delle superfici: le superfici devono essere asciutte, esenti da polveri, oli, distaccanti e grassi. Una volta pulita la superficie non attendere più di 20 minuti prima di effettuare l'applicazione di TDB.

Utensili per l'utilizzo: pistole manuali o pneumatiche.

Macchie e residui: rimuovere le parti non ancora reticolate con CLEANER AS, le parti indurite possono essere rimosse soltanto meccanicamente.

STOCCAGGIO

- 24 mesi dalla data di produzione (sacchetto 600 ml)
- 24 mesi dalla data di produzione (fusto 10 kg)

Conservare in luoghi asciutti, nelle confezioni ben chiuse, a temperature comprese tra +5 e +25°C:

INDICAZIONI E CONSIGLI DI PERICOLO

Se pertinenti secondo Regolamento CLP (Classification Labelling and Packaging), riportati sull'etichetta e sulla scheda di sicurezza.

Tutte le informazioni qui contenute riguardanti i nostri prodotti, il loro uso e le loro applicazioni, sono ritenute corrette sulla base delle nostre migliori conoscenze e dei test effettuati presso i nostri laboratori in condizioni ambientali ottimali. Dette informazioni non sono vincolanti e sono da considerare un servizio per l'utilizzatore. L'idoneità di un prodotto è affidata unicamente all'utilizzatore, il quale dovrà effettuare dei test di verifica prima di inserirlo in produzione e lo accetta senza garanzie espresse o sottintese, salvo quella della costanza nella qualità espressa.