



10-11-17-25

Χρώματα Λιπαντικά Χημικά & Βιομηχανικές Κόλλες



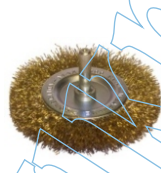
 **Μεταλλοβιομηχανική**
ΑΕΒΕ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΓΙΑ ΒΑΨΙΜΟ

Η πρώτη εργασία κατά την προετοιμασία μιας σιδερένιας επιφάνειας για βάψιμο είναι να αφαιρεθεί οποιαδήποτε χαλαρή σκουριά και οποιοδήποτε φουσκωμένου χρώματος.



Πρώτη επιλογή είναι η αμμοβολή όπου αυτό είναι δυνατόν. Σε μικρές επιφάνειες αυτό μπορεί να γίνει με συρματοβουρτσα χειρός ενώ σε μεγάλες επιφάνειες μπορεί να γίνει με σπάτουλα ή ξύστρα. Δεν είναι απαραίτητο να τρίψετε μέχρι να βρείτε το καθαρό μέταλλο αν αυτό δεν είναι εφικτό με τα μέσα που διαθέτετε.



Αν θέλετε να πετύχετε μια λεία βαμμένη επιφάνεια τότε μετά από τις συρματοβουρτσες θα πρέπει να τρίψετε με σφυρίδοπανο Νο 80 πρώτα, μετά Νο 120 και να ψιλό Σκοτς-μπράιτ.

Τέλος καθαρίστε με σαπουνάδα, για να αφαιρέσετε την σκόνη σκουριάς που επικάθισε κατά την διάρκεια του καθαρισμού, και αμέσως μετά καλό ξέπλυμα και στέγνωμα.

Μετά τον καθαρισμό πρέπει να περάσετε αστάρι το συντομότερο δυνατόν για να αποφύγετε πιθανή νέα οξείδωση των προετοιμασμένων επιφανειών.

Δύο χέρια αστάρι συνήθως επαρκούν για προστασία από την οξείδωση.

Εάν οι βαμμένες επιφάνειες θα εκτεθούν σε διαβρωτικό περιβάλλον τότε αντί αστάρι χρησιμοποιήστε ψυχρό γαλβάνισμα.

Οι παραπάνω διαδικασία μπορεί να γίνει πιο σύντομη ένα μετά την αφαίρεση της χονδρής σκουριάς περάσετε μετατροπέα σκουριάς. (βλ. Σελ. 10/003). Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αφήσετε την επιφανειακή σκουριά για να δράσει ο μετατροπέας.

Το τελικό χρώμα επιλέξτε το ακρυλικής βάσης αντί αλκυδικής για μεγαλύτερη διάρκεια.

Σε περίπτωση που θα βάψετε γαλβανισμένη επιφάνεια ακολουθείτε τα παραπάνω βήματα για τα σημεία που έχουν σκουριά, πλύνετε στο τέλος πάλι με σαπουνάδα όλη την επιφάνεια και ξεπλύνετε. Περάστε μετά ψυχρό γαλβάνισμα στα σημεία που έχει αφαιρεθεί το αρχικό γαλβάνισμα και ασαρώστε όλη την επιφάνεια με ειδικό αστάρι για γαλβανισμένες επιφάνειες.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ

Η χρήση λειαντικών εργαλείων εργαλείων πρέπει να γίνεται με προσοχή και φορώντας τα απαραίτητα είδη προστασίας. Γάντια & γυαλιά είναι άκρως αναγκαία για προστασία από τυχόν συρματάκια που μπορεί να αποκολληθούν από τις συρματοβουρτσες ή κόμματα σκουριάς & χρώματος που πετάνονται κατά τον καθαρισμό.

Οι ωτασπίδες και η μάσκα καλό είναι να χρησιμοποιούνται ιδίως αν δουλεύετε σε κλειστό περιβάλλον.

Αν χρησιμοποιείτε χημικά, για οποιαδήποτε χρήση, διαβάστε πρώτα τις οδηγίες που αναγράφονται στην συσκευασία και παρατηρήστε τις προειδοποιητικές ετικέτες.

Παρακάτω φαίνονται οι πιο συνήθεις ενδείξεις που θα βρείτε σε συσκευασίες χημικών με την αντίστοιχη ερμηνεία τους.



Βλαβερό - Ερεθιστικό : Ερεθιστικό στο δέρμα και στο αναπνευστικό σύστημα. Να αποφεύγεται η επαφή με το σώμα.



Διαβρωτικό : Διαβρώνει ζωντανούς ιστούς και εξοπλισμούς κατά την επαφή. Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις και αποφεύγετε την επαφή με το σώμα και ρουχισμό.



Ευφλεκτό : 1. Υλικό στιγμιαίας ανάφλεξης. Να αποφεύγεται η επαφή τους με τον αέρα.
2. Πολύ ευφλεκτό αέριο. Αποφεύγετε την ανάμιξή του με τον αέρα και κρατήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης.
3. Υλικό ευαίσθητο στην υγρασία. Χημικά που δημιουργούν εύφλεκτα αέρια κατά την επαφή τους με το νερό. Αποφύγετε την επαφή τους με υγρασία ή νερό.
4. Εύφλεκτα υγρά. Υγρά με σημείο ανάφλεξης κάτω από 21°C. Κρατήστε μακριά φωτιά και σπινθήρες.



Οξειδωτικό: Μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη σε εύφλεκτα υλικά ή να αναζωπυρώσει υπάρχουσα φωτιά και να δυσκολέψει την πυρόσβεση. Κρατήστε μακριά από εύφλεκτα υλικά.



Τοξικό : Υλικά πολύ επικύνδινα στην υγεία εάν εισπνευστούν καταποθούν ή έλθουν σε επαφή με το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσουν ακόμα και τον θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το σώμα και ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή σε περίπτωση επαφής τους με το σώμα.



Εκρηκτικό : Υλικά που μπορεί να εκραγούν κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες. Αποφύγετε τριβές, σπινθήρες, θερμότητα, και τραντάγματα.

**Σπρέυ Χρώμα
Αμερικής**

**Κωδικός
10004**



**** Προς αντικατάσταση από τα Motip**

	Ανοικτό Μπλέ	58885
	Πορτοκαλί	58890
	Καφέ (καρυδί)	58892
	Ανοικτό Πράσινο	58893

**Σπρέυ Χρώμα MOTIP
Σφυρίλατο**

**Κωδικός
10011**



	Αλουμίνιο	69871
	Πράσινο	69870
	Μπλέ	69868
	Γκρί	69869

**Σπρέυ Χρώμα
MOTIP FLUOR**

**Κωδικός
10013**

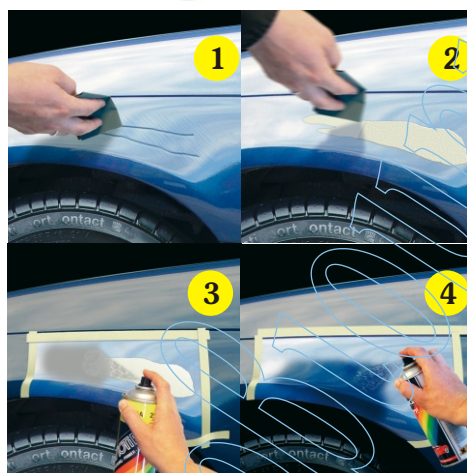


Φθορίζον βερνικόχρωμα νηροκυταρίνης ταχυστεγνωτο για ξύλο, μέταλλο, γυαλί κ.λ.π

	Πορτοκαλί	69863
	Κίτρινο	69863
	Ρόζ	69864

**Σπρέυ Χρώμα
MOTIP**

**Κωδικός
10017**



	Μαύρο Μάτ	70117
	Λευκό Μάτ	70116
	Μαύρο Γιαλιστ.	70115
	Λευκό Γιαλιστ.	71321
	Κίτρινο	70150
	Κόκκινο	70118
	Αλουμίνιο	70882
	Πορτοκαλί	73748
	Μπλέ	70747
	Πράσινο	70746
	Καφέ	73749

**Σπρέυ Χρώμα MOTIP
Θερμοκρασίας**

**Κωδικός
10015**



Για επιφάνειες που εκτίθενται σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. εξαμίσεις, σόμπες κ.λ.π)

Αντοχή σε 650°C

	Αλουμίνιο	69993
	Μαύρο	69996
	Λευκό	69995
	Καφέ	70149
	Κόκκινο	69994

**Σπρέυ Χρώμα
NIKEΛ MOTIP**

**Κωδικός
10030**



Διακοσμητικό ακρυλικό ταχυστεγνωτο, μη ανθεκτικό στην τριβή και στις καιρικές συνθήκες βερνικόχρωμα για επιφάνειες ξύλου, μετάλλου, αλουμινίου, γυαλιού, πέτρας και πλαστικών.

**Αλουμίνιο
58919**

**Σπρέυ Χρώμα
GOLD PLATE**

**Κωδικός
10032**



Αποτυπώνεται ως ένα τύπου λαμπερού χρυσού χρώμα. Οι εποξειδικές ρητίνες που περιέχει παρέχουν μεγάλη αντοχή σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές. (π.χ. αυτοκίνητα και στο σπίτι)

**Χρυσό
(Μπρούντζος)
58920**

**Σπρέυ Βερνίκι MOTIP
Διαφανές**

**Κωδικός
10019**



Ακρυλικό, διαυγές, ταχυστεγνωτο και κατάλληλο ως τελικό στρώμα από όλα τα βερνικοχρώματα. Κατάλληλο για επιφάνειες ξύλου, μετάλλου, αλουμινίου, γυαλιού, πέτρας και διαφόρων πλαστικών.

**500ml
70252**

**Σπρέυ Χρώμα MOTIP
Προφυλακτήρα**

**Κωδικός
10025**



Αλκυδικό βερνικόχρωμα για επιδιόρθωση και βαφή πλαστικών προφυλακτών διατηρώντας την αρχική τους δομή. Μπορεί να ψεκαστεί απευθείας στον προφυλακτήρα.

	Μαύρο	73752
	Ανθρακί	73753



Χρώμα PLASTI DIP Πλαστικοποίησης

**Κωδικός
10206**



Πολλαπλών εφαρμογών ελαστική, μονωτική μεγάλης διάρκειας μεμβράνη που βελτώνει το κράτημα (λαβή).

Δυνατότητα δημιουργίας πάχους με επαναληπτικά βυθίσματα.

Π.χ Δημιουργία πλαστικών λαβών σε εργαλεία

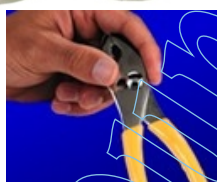
**		Διαφανές	58954
		Μαύρο	58955
		Λευκό	58953
		Μπλέ	58952
		Κόκκινο	58950
		Κίτρινο	58951

Σπρέυ Χρώμα PLASTI DIP Πλαστικοποίησης

**Κωδικός
10208**



Το υγρό Plasti Dip (10206) σε μορφή σπρέυ.



**		Διαφανές	58963
		Μαύρο	58964
		Λευκό	58962
		Μπλέ	58961
		Κόκκινο	58959
		Κίτρινο	58960

Υγρή Μονωτική Ταινία PLASTI DIP

**Κωδικός
10207**



Πλαστικοποιεί ηλεκτρικές συνδέσεις και εξαρτήματα, έχει πολύ καλές διηλεκτρικές τάσεις καλή αντοχή στην υγρασία στα οξέα κλπ και παραμένει εύκαμπτη κάτω από ακραίες συνθήκες.
(π.χ σκάφη, τρέιλερ, φορτηγά, αμάξια, όργανα, διακόπτες κλπ).



Μαύρο	58958
Λευκό	58957
Κόκκινο	58956

Σπρέυ Χρώμα MOTIP Αστάρι

**Κωδικός
10023**



Ακρυλικό Αστάρι γρήγορου στεγνώματος σε σπρέυ πάνω στο οποίο βάφουμε με χρώμα. Για επιφάνειες ξύλου, μετάλλου, αλουμινίου, γυαλιού και πέτρας.

	Λευκό	73751
	Γκρί	73750

Χρώμα Σφυρίλατο HAMMERITE

**Κωδικός
10201**



Λειτουργεί ως αντισκωριακό αστάρι, υποστρώμα και τελικό στρώμα.

1. Λειτουργεί απευθείας στη σκουριά
2. Έχει γρήγορο στέγνωμα (4 ώρες)
3. Επαναβαφή εντός 4-8 ωρών.
4. Έχει εύκολη εφαρμογή
5. Σταματάει τη σκουριά
6. Έχει προστασία μεγάλης διάρκειας.

	Μαύρο	58942
	Αλουμίνιο	58939
	Λευκό	58941
	Μπλέ	58940

Χρώμα Αστάρι Αλουμινίου-Γαλβανιζέ

**Κωδικός
10204**



Ειδικό, αντισκωριακό, μη τοξικό αστάρι ενός συστατικού με καλή πρόσφυση σε επιφάνειες αλουμινίου, γαλβανιζέ, χαλκού και ανοξείδωτες.

Έχει καλή αντισκωριακή προστασία, γρήγορο στέγνωμα, μεγάλη ελαστικότητα και πολύ καλό άπλωμα.

Εφαρμογή με πινέλο, ρολό ή πιστόλι και αραίωση με το κατάλληλο διαλυτικό.

	Γκρί	58948
--	------	-------

Χρώμα Αντισκωριακό RUST PRIMER

**Κωδικός
10203**



Ταχυστέγνωτο ισχυρότατο αντισκωριακό Αστάρι με μη τοξικά πηγμένα.

Έχει μεγάλη ελαστικότητα και ισχυρή πρόσφυση.

Χρόνος: στην αφή 1 ώρα και επαναβαφή μετά από 8 ώρες

Αραίωση: με διαλυτικό πινέλου.

Για προστασία μεταλλικών επιφανειών όπως γεωργικά μηχανήματα, κάγκελα και σιδηροκατασκευές.

	Κόκκινο	58944
	Γκρί	58945

Σπρέυ FAREN Ψυχρό Γαλβάνισμα ΧΡΥΣΟ Κωδικός 10005



Περιέχει ψευδάργυρο και παρέχει προστασία στο σίδηρο και στο χάλυβα από οξείδωση. Η σκουριά πρέπει να έχει αφαιρεθεί εντελώς. Εξαιτίας της ηλεκτρικής του αγωγιμότητας, το σπρέι ψευδαργύρου εφαρμόζεται σε μέρη που πρόκειται να συγκολληθούν ή σε ήδη συγκολλημένα γαλβανισμένα μέρη.

Χρώμα: Χρυσασί

Χρυσό 58895

Σπρέυ FAREN Ψυχρό Γαλβάνισμα Ανοξειδωτού Κωδικός 10006



Προστατευτικό με μεγάλη περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο με βάση το Ανοξειδωτό αστάρι. Αντέχει μέχρι 500-600°C

Χρώμα: Ανοξειδωτό

Inox 58896

Σπρέυ FAREN Ψυχρό Γαλβάνισμα Ασημί Κωδικός 10109



Προστατευτικό με 98% περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο και εξασφαλίζει προστασία στο χρόνο.

Χρώμα: Ασημί (της γαλβανισμένης σωλήνας).

Ασημί 58896

Σπρέυ BERNER Ψυχρό Γαλβάνισμα Κωδικός 10108



Ψυχρό γαλβάνισμα με 98-99% περιεκτικότητα σε ψευδάργυρο για προστασία γαλβανίζε επιφανειών από οξείδωση.

Χρώμα: Γκρι

418gr 58933

Σπρέυ CALVEX Ψυχρό Γαλβάνισμα Ασημί Κωδικός 10021



Προστατευτικό βερνίκι με βάση σκόνη ψευδαργύρου και αλουμινίου για την τελειοποίηση γαλβανισματος σε μέταλλα γαλβανίζε ή κατεργασμένα εν θερμώ. Είναι γιαλίστερο χρώματος και αντέχει μέχρι 300°C.

Οικονομική έκδοση

Χρώμα: Ασημί

Ασημί 72334

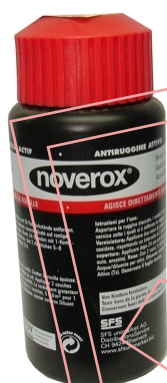
Χρώμα Αντισκωριακό ZINC 182 Κωδικός 10100



Αστάρι, Αντισκωριακό χρώματος Γκρι

250ml
58924

Υγρό Αντισκωριακό NOVEROX Κωδικός 17232



Αντισκωριακό το οποίο ενεργεί άμεσα στη σκουριά δημιουργώντας ένα αδρανές στρώμα προστασίας.

250ml: 65607



Πρίν

Προεργασία

Μετά



Σκουριά
Οξειδωμένος Χάλυβας
Παλιό Χρώμα
Χάλυβας

Αφαίρεση χαλαρής σκουριάς
Αφαίρεση χρώματος περιμετρικά σκουριάς
Χάλυβας

Εφαρμογή Noverox
Δημιουργία Μαύρης αδρανούς επιφάνειας
Χάλυβας Προστατευμένος από Noverox

Σπρέυ PERMATEX Extend Κωδικός 11008



Επιδρά στην σκουριά μετατρέποντας την σε οξείδια του μετάλλου. Πρίν τη χρήση αφαιρείται η βρωμιά και τα λάδια. Το τελικό στρώμα πρέπει να είναι μαύρο. (Αντίστοιχο του Noverox σε σπρέυ).

290gr
58974

Σπρέυ Αντισκωριακό WD-40 Κωδικός 17236



200ml
400ml
5lt (υγρό)

65609
65610
65611



- Καθαρίζει όλες τις μεταλλικές επιφάνειες.
- Ξεμπλοκάρει κολλημένους μηχανισμούς.
- Προστατεύει τα μέταλλα από τη διάβρωση.
- Ξεκινάει βρεγμένες μηχανές.

- Είναι κακός αγωγός του ηλεκτρισμού.
- Εισχωρεί κάτω από σκόνη, βρωμιά, πετρέλαιο, γράσσο
- Εξουδετερώνει τη σκουριά

Σπρέυ Αντισκωριακό PENETRATING OIL Κωδικός 17208



Αντισκωριακό για απελευθέρωση βιδών, μπουλονιών και περικοχλίων.

(Οικονομικό)

A/Δ
65596

Σπρέυ Κερί BERNER Κωδικός 11000  Προστατεύει από τη διάβρωση όλες τις κοίλες επιφάνειες των αυτοκινήτων, εμποδίζει τη δημιουργία υγρασίας και σταματάει την εξάπλωση της σκουριάς. Χρόνος στεγνώματος: 1 ώρα 500ml 58968	Σπρέυ PERMATEX Προστατ. Μπαταριών Κωδικός 11001   Αποτρέπει την συσσώρευση αλάτων και διάβρωση των πόλων της μπαταρίας και αυξάνει τη ζωή της. 140ml 58969	Σπρέυ WYNNS Λιπαντικό Καδένας Κωδικός 11002  Είναι ένα ισχυρό κολλώδες λιπαντικό γράσσο, απωθητικό νερού με υψηλές διεσποδικές ικανότητες. Για αλυσίδες μοτοποδηλάτων, συρματοσχοίνα, μοχλούς, στρόφιγγες κ.λ.π.  500ml 58970
Σπρέυ Καθαριστικό Καρμπυρατέρ WYNNS Κωδικός 11006  Διαλύει γόμες, βερνίκια και κατάλοιπα χωρίς να χρειαστεί αποσυρμαολόγηση. Χαμηλώνει τα επίπεδα CO και HC στην εξάτμιση ενώ δεν βλάπτει τους καταλύτες. Κατάλληλο για μηχανές με καρμπυρατέρ και συστήματα ψεκασμού. 500ml 69712	Σπρέυ WYNNS Λιπαντικό Σιλικόνης Κωδικός 11004  Παρέχει ξηρή λίπανση. Για χρήση σε ξύλινα, πλαστικά, ελαστικά και μεταλλικά μέρη. Αποτρέπει το μάγκωμα μερών και είναι κατάλληλο για τον μηχανισμό ανάφλεξης και το ηλεκτρικό σύστημα του αυτοκινήτου. 500ml 58972	Σπρέυ WYNNS Λιπαντ. Συρματοσχοίνου Κωδικός 11003  Είναι ένα ισχυρό κολλώδες με υψηλό δείκτη ρευσιότητας συνθετικό λιπαντικό με εξαιρετική συνάφεια, καλή αντίσταση και απώθηση νερού, ελατώνει το θόρυβο και το τριξίμο και ανθίσταται σε αιμούς, διαλύτες, πλύσιμο και οξέα. Αντέχει από -20 ως +130°C. Για συρματοσχοίνα, αλυσίδες, εργοστάσια, μηχανήματα κλπ. 500ml 58971
Σπρέυ Γράσσο Berner Λιπαντ. Διάφανο HLS Κωδικός 11015  Γράσσο με βάση πολυμερή υδροποιημένο με διαλυτικό, υψηλής πρόσφυσης και με αντοχή σε υψηλές πιέσεις, ιδανικό για μέρη με κραδασμούς και τριβή. Εξασφαλίζει αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση. (Πκ. Πύρροι πόρτας, γρανάζια, αλυσίδες, σύρματα, γάστρες κλπ) 500ml 58995	Σπρέυ Καθαριστικό Φρένων WYNNS Κωδικός 11009  Αφαιρεί λάδια, βρωμιά, σκόνη αμιάντου κλπ. από τα μέρη φρένων, του συμπλέκτη και απο ηλεκτρικά μέρη. 500ml 70679	Σπρέυ Τεφλόν CROWN 6078 Κωδικός 11010  Λιπαντικό Τεφλόν. Δημιουργεί μόνιμο προστατευτικό φιλμ τεφλόν. Κατάλληλο για ελαστικά, ξύλο και ορισμένα πλαστικά. 285ml 300ml 58977 58975
Σπρέυ Γράσσο Berner WSF 400 Κωδικός 11016  Γράσσο υψηλής πρόσφυσης (ειδικά στα μέταλλα λόγω της γρήγορης εξάτμισης του) και απόδοσης με αντοχή σε υψηλές πιέσεις, ιδανικό για μέρη με κραδασμούς και τριβή. Εξασφαλίζει αποτελεσματική προστασία από τη διάβρωση και αντέχει στο νερό. (Πκ. Πύρροι πόρτας, σταυρούς, κρεμαγιέρες, ρουλεμάν, μηχανήματα κλπ. κλπ) 400ml 58997 Λευκό	Σπρέυ PERMATEX για Ιμάντες Κωδικός 17229  Επιμηκύνει τη ζωή και αποτρέπει την ολίσθηση των ιμάντων που προκαλείται από κρύο, υγρασία και σκόνη. Ιδανικό για όλους τους τύπους μεταφοράς κίνησης ιμάντων. 340gr 65605	Σπρέυ HYLOMAR Τεφλόν-Γραφίτη Κωδικός 17226  Υγρό φιλμ από τεφλόν και γραφίτη για ενισχυμένη και ανθεκτική στο χρόνο επιστροφή σε δύσκολες επιφάνειες. Η παρουσία του γραφίτη μειώνει την τριβή στο ελάχιστο. Στους 125°C η επιστροφή θα αρχίσει να λιώνει. 400ml 65602

**Γράσσο Θαλάσσης
MATTCHEM**

**Κωδικός
11025**

Γράσσο για λίπανση σε χώρους που έρχονται σε επαφή με θαλασσινό νερό. Είναι εντελώς αδιάλυτο στο νερό και με πολλή καλή αντοχή στην οξείδωση.

Για δίντζια, γυμνές επιφάνειες, ρουλεμάν, γρανάζια και αλυσίδες με βαρύ φορτίο.



250ml 70936

**Γράσσο NICRO 635
Σιλικόνης-Τεφλόν**

**Κωδικός
11030**

Λιπαίνει για πολύ χρόνο, δεν οξειδώνεται, είναι αδιάβροχο, δεν λιώνει και αντέχει από -55°C - +240°C



200gr

59011

1Kg

59012

**Γράσσο
MOLYCOTE**

**Κωδικός
11011**

Το multilub είναι γενικό γράσσο ορυκτελαίου χωρίς στερεά λιπαντικά για μέτρια φορτία. (-25°C + 120°C). Καλή προστασία στη διάβρωση, χαμηλή οξείδωση, κατάλληλο για μακροχρόνια λίπανση. (π.χ. ρουλεμάν, έδρανα ολίσθησης, πολυσφηνα, οδηγόι ευθύγραμμης κίνησης κλπ).



Multilub 58981

**Γράσσο
MOLYCOTE**

**Κωδικός
11011**



No1000

58978

Το No1000 είναι υψηλών θερμοκρασιών, με καλή προστασία στη διάβρωση. Επιτρέπει την σωστή και ομοιογενή ροπή σύσφιξης και προέντασης. Αποτρέπει το κόλλημα μετάλλων μετά από μακροχρόνια εκθεσή τους σε υψηλές θερμοκρασίες και βελτιώνει τη στεγάνωση των σπειρωμάτων. (Μπρονζέ) (π.χ Παξιμάδια, βίδες, κοχλίες που θέλουν συχνά σφίξιμο και αποσυναρμολόγηση.)

**Γράσσο
MOLYCOTE**

**Κωδικός
11011**



W2 58980

Το W2 λευκό γράσσο ορυκτελαίου βαρέως τύπου. Υψηλών φορτίσεων με χαμηλή οξείδωση, κατάλληλο για μακροπρόθεσμες λιπάνσεις, ανθεκτικό στο νερό και καλή προστασία στη διάβρωση. (Λευκό) (π.χ Βιομηχανία τροφίμων, οικιακές συσκευές, επεξεργασία υφασμάτων και χαρτί)

**Γράσσο
MOLYCOTE**

**Κωδικός
11011**



BR2 58979

Το BR2 είναι γενικό γράσσο ορυκτελαίου βαρέως τύπου που περιέχει διθειούχο μολυβδαίνιο. Υψηλών φορτίσεων με χαμηλή οξείδωση, κατάλληλο για μακροπρόθεσμες λιπάνσεις, ανθεκτικό στο νερό και καλή προστασία στη διάβρωση. (Μαύρο) (π.χ Ρουλεμάν, έδρανα ολίσθησης, πολυσφηνα, κοχλίες μετάδοσης κίνησης, σύνδεσμοι κλπ).

**Γράσσο Τροφίμων
Soraja C302**

**Κωδικός
11007**

Υψηλάν προδιαγραφών με πιστοποιητικό USDA H1 (FDA).

Για άμεση επαφή με τρόφιμα και φάρμακα.



Για υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες (-25°C - +120°C). Είναι σταθερό στις χημικές εναλλαγές, αδιάβροχο σε ζεστό ή κρύο νερό, ανθεκτικό σε οξέα και αλκοόλες.

1Kg 5Kg
69815 69816

**Γράσσο
Quick SP100**

**Κωδικός
11021**



1Kg
59005

Συνθετικό λιπαντικό Υψηλών θερμοκρασιών και πιέσεων (-40oC - +450oC) για λίπανση και καλή συναρμολόγηση σε ανεμιστήρες, χημικές βιομηχανίες, τουρμπίνες αερίων κλπ.

**Γράσσο TITUS ZKG1
Συναρμολόγησης**

**Κωδικός
11023**

Κεραμική πάστα μονταρίσματος. Τοποθετείται στα πάσα των βιδών και των αξόνων για να μην μπλοκάρουν λόγω οξείδωσης και για να μην καθαρώνουν από τους κραδασμούς.



Αντέχει στα χημικά στη θερμότητα και σε πιέσεις. Για λίπανση εμβόλων, αξόνων και γενικών για παλινδρομικές κινήσεις.

Λευκό 500gr
59007

**Γράσσο Σιλικόνης
LOXEAL**

**Κωδικός
11028**



Λιπαντικό Γράσσο Σιλικόνης για συνδυασμούς: μέταλλο-πλαστικό, μέταλλο-λάστικο, πλαστικό-πλαστικό και για μέταλλο-μέταλλο όταν δεν υπάρχει υψηλό φορτίο. Είναι άοσμο, άγευστο, κακός αγωγός του ρεύματος και δεν είναι τοξικό και εύφλεκτο. Κατάλληλο για πόσιμο νερό. Δεν επιτρέπει την ανάπτυξη μούχλας και μυκήτων ακόμα και υπό συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.

100gr
72095

**Λιπαντικό Γράσσο
PRESSOL**

**Κωδικός
11024**

Γράσσο Γενικής Χρήσης.



80gr
59009

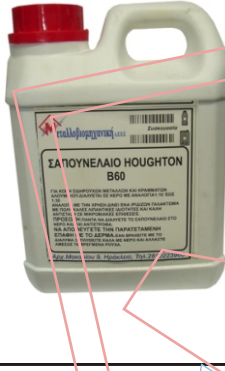
**Λάδι
Γενικής χρήσης**

**Κωδικός
11012**



Λάδι Γενικής Χρήσης

60ml
58986

Ασετόν Κωδικός 17001  Είναι ισχυρός διαλύτης, χρώματος διάφανου, πολύ πηκτικός και εύφλεκτος. 1lt 5lt 65546 69711	Διαλύτης Καταλοίπων Άνθρακος Κωδικός 17014  Διαλύει κάρβουνα, καμμένα λάδια και γράσσα από όλες τις επιφάνειες. Είναι υδατοδιαλυτό. 1lt 4lt 65561 65562	Απολιπαντικό WYNNS PA-511 Κωδικός 17020  Υδατοδιαλυτό απολιπαντικό το οποίο αφαιρεί τα λίπη και τα γράσσα από όλες τις μεταλλικές επιφάνειες. ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ 5lt 65565
Σπρέν EUROCHEM Ηλεκτρικών Επαφών Κωδικός 17016  Ταχείας εξάτμισης καθαριστικό ηλεκτρικών μηχανημάτων από γράσσα, σκόνης υγρασία κλπ. Δεν αφήνει κατάλοιπα, έχει μεγάλη διηλεκτρική σταθερά. Χρησιμοποιείται και ως γενικής χρήσης καθαριστικό. (γεννήτριες, κινητήρες κλπ) ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ A/Δ 65563	Σπρέν EUROCHEM Ηλεκτρονικών Επαφών Κωδικός 17018  Ταχείας εξάτμισης καθαριστικό ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και επαφών από γράσσα, σκόνης υγρασία κλπ. Είναι ασφαλές σε όλους τους τύπους πλαστικών και ελαστικών. ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ A/Δ 65564	Σπρέν 3M Βιομ/κό Καθαριστικό Κωδικός 17225  Καθαριστικό σπρέν με άρωμα εσπεριδοειδών για αφαίρεση γράσσων, λαδιών, κάρβουνα και πολλών κολλών. Για μέταλλα βαμμένα και άβαφα, κεραμικά, γυαλί, πορσελάνη κλπ. 500ml 65601
Σαπουνέλαιο Ιταλίας HOUGHTON Κωδικός 17304  Για κοπή σιδηρούων μετάλλων και κραμάτων αλουμινίου. Διαλύεται με νερό σε αναλογία 1:10 ως 1:50 και παράγει ένα γαλακτώδες υγρό με πολύ καλές λιπαντικές ιδιότητες και αντοχή σε μικροβιακές επιθέσεις. 1lt 4lt 65616 65617	Λάδι Σπειρωμάτων RIDGID Κωδικός 11014  Λάδι Κοπής Σπειρωμάτων υψηλής απόδοσης. Λεπτόρευστο και Ψυκτικό ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας. Προστατεύει τα κοπτικά μαχαίρια και βελτιώνει τα σπειρώματα. Για σπειρώματα σε ατσάλι και ανοξείδωτο. 5Lt 58993	Σπρέν για Αργκόν (Αντιπαισιλιστικό) Κωδικός 17510  Είναι ένα μη σιλικονούχο, μη εύφλεκτο σπρέν το οποίο χρησιμοποιούμε για την αποφυγή προσκόλλησης μικρών ποσοτήτων στο μπέκ και στο προς εργασία κομμάτι κατά τη διάρκεια της συγκόλλησης 400ml 65656
Πολυεστέρας Ιταλίας PE-6/TC Κωδικός 17100  Εποξική Ρητίνη με επιταχυντή. Χρησιμοποιείται με υαλοπλήγμα για την κατασκευή πολυεστερικών φύλλων. Π.χ σκάφη, δεξαμενές κλπ. 1Kg 3Kg 6Kg 65581 65582 65584	Κερί Πολυεστέρα Κωδικός 17103  Το κερί χρησιμοποιείται για την επάλειψη του καλουπιού μέσα στο οποίο γίνεται η επίστρωση του πολυεστέρα για εύκολη αφαίρεση. 1lt 65589	Καταλύτης BUTANOX Πολυεστέρα Κωδικός 17104  Ο καταλύτης είναι υπεροξειδίο Μεθυλικής Αιθυλικής Κετόνης. Η αναλογία του με τον πολυεστέρα είναι 10-20gr καταλύτης για 1 Kg πολυεστέρα. ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ 50ml 65591

Καθαριστικό Χαλκού Κωδικός 17216 JEL-CLEANER  Για τον καθαρισμό του χαλκού και της κόλλησης με σκληρή χαλκοκόλληση ή με κόλληση 95/5. 125gr 65597	Στεατίνη Κωδικός 17413  Χρησιμοποιείται στη συγκόλληση μολυβίου με μολύβι, ορειχάλκινα, χάλκινα, σιδερένια κλπ υλικά. Έχει αντισειδωτικές ιδιότητες και βοηθάει στην ελεύθερη και εύκολη ροή της κόλλησης. 100gr 65638	Υδροχλωρικό Οξύ Κωδικός 17032  Είναι καυστικό και εμφανίζεται σε διάφανο ή ελαφρώς κίτρινο χρώμα. Ασύμβατο με πολλά μέταλλα και οξειδία τους, αμίγες, κλπ. Εξαιρετικά διαβρωτικό. Η πόση και η όσφρηση προκαλεί βλάβες στον οργανισμό και σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. 1lt 65570 4lt 65571
Βόρακας Κωδικός 17456 Αλουμινίου  Λευκή κρυσταλλική σκόνη που διαλύεται εύκολα στο νερό. Χρησιμοποιείται στο καθαρισμό του αλουμινίου κατά την συγκόλληση του με κόλληση αλουμινίου. 50gr 65652	Βόρακας HARRIS Κωδικός 17450 Ασημοκόλλησης  Λευκή κρυσταλλική σκόνη που διαλύεται εύκολα στο νερό. Χρησιμοποιείται στο καθαρισμό μετάλλων (πλην αλουμινίου) κατά την συγκόλληση τους με γυμνή ασημοκόλληση. 100gr 65649	Αλοιφή Κόλλησης Κωδικός 17420 60/40  Αλοιφή με την οποία καθαρίζουμε πρώτα το μέταλλο για να μπορέσει να πιάσει η κόλληση 60Sn-40Pb. 50gr 65641
Ασετυλίνη Κωδικός 17408 (Ανθρακασβέστιο)  Βρίσκεται σε μορφή πετρώματος, το οποίο σε συνδυασμό με νερό παράγει ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο το ακετυλένιο. Σε ορυχεία και σε πετρελαιοπηγές ως μέσο φωτισμού και παλαιότερα στις συγκολλήσεις. 4Kg 73109	Νισαντήρι Σκόνη Κωδικός 17404 (Χλωριούχο Αμμώνιο)  Χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό του χαλκού κατά το γάνωμα. 1Kg 65625 3Kg 65626	Βόρακας Σκόνη Κωδικός 17400 (Τετραβορικό Νάτριο)  Χρησιμοποιείται για τον καθαρισμό των μετάλλων για μπρουτζοκόλληση. 1Kg 65621 4Kg 65622
Γλυκερίνη Κωδικός 17036  Κατάλληλη ως διαλυτικό φαρμάκων, συστατικό καλλυντικών, οδοντοπαστών και επίσης για προστασία ελαστικών και δερμάτων. 1lt 65575 4lt 65576 ΧΗΜΙΚΑ ΚΑΘΑΡΗ	Διαλυτής Αλάτων Κωδικός 17008 BREX  Είναι πολύ συμπυκνωμένο οξύ καθαρισμού που απομακρύνει συσσωρευμένη διάβρωση και κατάλοιπα ορυκτών απόμειν σιδήρου και χαλκού, συστημάτων συμπυκνώσεως και λεβήτων. Αφαιρεί ασβεστόλιθους από μπετονιέρες και ότι έχει σχέση με τοιμήντο. 5lt 65554 ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ	Αποφρακτικό DRENA Κωδικός 17044 Αποχετεύσεως  Είναι ισχυρό αποφρακτικό για ολόκληρο το αποχετευτικό δίκτυο, μπάνια, νεροχύτες, νιπτήρες κλπ. Διαλύει λίπη, πανιά, χαρτιά κλπ. Μην ανακατεύεται ποτέ με νερό. 1lt 65578 ΠΡΟΣΟΧΗ: ΠΥΚΝΟ ΘΕΙΙΚΟ ΟΞΥ

Αλοιφή Καθαρισμού Wichard **Κωδικός 17415**


Χρησιμοποιείται στον καθαρισμό οξειδωμένων ανοξείδωτων που βρίσκονται κοντά στη θάλασσα και για να βελτιωθεί η αντοχή τους στη διάβρωση. Αφαιρεί τα διαβρωτικά σωματίδια και δημιουργεί ένα λεπτό στρώμα προστασίας στην επιφάνεια.

150ml
70929
Αλοιφή DURALAC για Ηλεκτρόλυση **Κωδικός 17005**


Αλοιφή που προστατεύει μεταλλικές συναρμογές από ηλεκτρόλυση. (π.χ ανοξείδωτες βίδες σε αλουμινένια βάση).

100gr
65551
Καθαριστικό Ανοξειδωτών 3M **Κωδικός 17224**


Καθαρίζει και γυαλίζει με μία μόνο χρήση. Δεν αφήνει ίχνη λιπών και είναι αποτελεσματικό σε ανοξείδωτο, αλουμίνιο, χρώμιο, σε φύλλα πλαστικού και κεραμικές επιφάνειες.

600ml
65600
Ρετσίνη (Κολοφώνιο) **Κωδικός 17410**

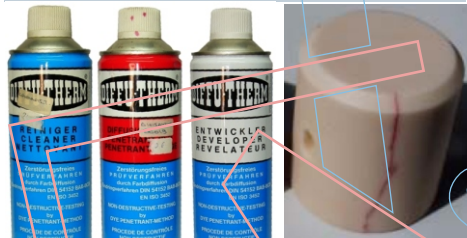

Χρησιμοποιείται στην παρασκευή βερνικιών, πίσσας για τα ξύλινα πλοία και ως επάλειψη ξύλινων επιφανειών για να μη γλιστράνε. (Αντιολισθητικό σε επιφάνειες τριβής) (π.χ. Ιμάντες)

500gr
65633
Γραφίτης Special 99% **Κωδικός 17414**


Είναι γκριζομαυρή σκόνη με επιφάνεια ομαλή, λιπαρή, γυαλιστερή και μαλακή. Είναι καλός αγωγός θερμότητας και ηλεκτρισμού, και δεν προσβάλλεται από οξέα. Χρησιμοποιείται στη λήψη μηχανών, στην τέξη μετάλλων, στην κατασκευή ηλεκτροδίων. Προφυλάσσει από το οξείδισμα

550gr
72966
Ανίχνευτικό (Μο) AISI316 **Κωδικός 17003**

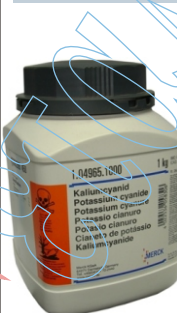

Κίτρινο υγρό που αντιδρά με το Μολυβδαίνιο (Μο) και αλλάζει χρώμα σε καφέ. Βασική χρήση η ανίχνευση Μο σε ανοξείδωτο χάλυβα για ταυτοποίηση του 316. **Οδηγίες:** Γαλοχαρίζουμε την επιφάνεια, τοποθετούμε 1-2 σταγόνες, απλώνουμε με την σπατουλίτσα και περιμένουμε περίπου 1 με 2 λεπτά. Αν γίνει καφέ τότε είναι 316.

A/Δ
65549
Σπρέν Ανίχνευσης Ρογμών **Κωδικός 11022**

500ml
73738

Είναι μια μη καταστρεπτική μέθοδος ανίχνευσης ρογμών, διαρροών, λάθι συγκολλήσεων πάνω στην επιφάνεια του υλικού.

- 1. Προ-καθαρισμός:** Καθαρίζουμε καλά την επιφάνεια από γράσσα, λίπη κλπ.
- 2. Διεύθυνση:** Ψεκάζουμε με το διεύθυντικό κόκκινο χρώμα για περίπου 1 με 3 λεπτά.
- 3. Ενδιάμεσο καθαρισμό:** Καθαρίζουμε ξανά την επιφάνεια από το περίσσειμα κόκκινου χρώματος.
- 4. Στέγνωμα:** Δεν στεγνώνουμε, διότι το καθαριστικό εξατμίζεται.
- 5. Εμφάνιση:** Μετά το στέγνωμα ψεκάζεται το εμφανιστικό σε ομοιογενές λεπτό στρώμα.
- 6. Έλεγχος:** Τα ελαττώματα εμφανίζονται μετά από 30sec. με τη μορφή κόκκινης γραμμής κατά μήκος.

Μετά από αρκετή ώρα εμφάνισης τα ελαττώματα φθείρονται, ενώ με αυτή τη μέθοδο δεν μπορεί να υπολογιστεί το βάθος της ρωγμής.

Κυανιούχα Ποτάσσα 96-98% Καθαρή **Κωδικός 17430**


Για την επιφανειακή βαφή μετάλλων. Θερμαίνουμε το μέταλλο έως να γίνει κόκκινο το βυθίζουμε σε διάλυμα κυαν. ποτάσσας. Το βγάζουμε, ξαναθερμαίνουμε και ξαναβυθίζουμε πολλές φορές. Τελικά η κυαν. ποτάσσα αποσυντίθεται και δημιουργεί στρώμα άνθρακος πάνω στο μέταλλο και διεισδύει σε αυτό.

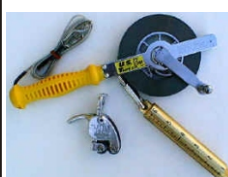
Στο τέλος το βυθίζουμε σε νερό

1Kg **65646**
Κρέμα Καθαρισμού Χεριών OPTIMA **Κωδικός 17500**


Κρέμα καθαρισμού χεριών με αποξέστικά και πρωτεΐνες από σπόρο σπαριού, με τασιενεργά φυτικής προέλευσης για απομάκρυνση της βρωμίας και περιποίηση του δέρματος.

1Kg **5Kg**
65653 **65654**
Αλοιφή Εύρεσης Καυσίμου KOLOR KUT **Κωδικός 17424**

Είναι αλοιφή ελαφρώς ροζ που μετατρέπεται σε κόκκινη με την επαφή της με βενζίνη, κηροζίνη λάδι κλπ. και χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της στάθμης των καυσίμων.


62gr
65645
Αλοιφή Εύρεσης Νερού KOLOR KUT **Κωδικός 17422**


Είναι αλοιφή χρυσαφί που μετατρέπεται σε κόκκινη με την επαφή της με το νερό και χρησιμοποιείται για την ανίχνευση της στάθμης του νερού στα καύσιμα.


85gr
65644

Διαλυτικό HAMMERITE Κωδικός 10205  Το διαλυτικό έχει ειδική σύνθεση για χρήση με τα χρώματα μετάλλων Hammerite στα οποία δεν χρησιμοποιείται κοινό διαλυτικό ή white spirit. 250ml 58949	Διαλυτικό Χρωμάτων Αέρος Πιστολιού Κωδικός 17028  Ταχυστέγνωτο διαλυτικό για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πιστόλι. Περιέχει τολουόλη και ξυλόλη. 1Lt 65568	Διαλυτικό Χρωμάτων Αέρος Πινέλου Κωδικός 17024  Ταχυστέγνωτο διαλυτικό για υποστρώματα και βερνικοχρώματα που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό. Βελτιώνει το άπλωμα και ελαττώνει το κίτρινοσμα 750ml 1Lt 70675 65567
Αντιολισθητικό NAUTIX GRIP Κωδικός 10014  Διάφανο αντιολισθητικό χρώμα με αναλογία 85gr χρώματος και 15gr επισκληρυντικού. Το 1Kg μίγμα επιστρώνει 4m² επιφάνεια. Διάφανο 500gr 69924	Γομαλάκα (Λέπια) Κωδικός 17040  Διαλύεται με οινόπνευμα με σκοπό να γίνει λούστρο για ξύλα. A/Δ 65577	

Σε γενικές γραμμές, οι κόλλες είναι χημικές γέφυρες ανάμεσα σε ομοειδή ή ανόμοια υλικά και κατά την εφαρμογή τους αναπτύσσονται δύο τύποι δυνάμεων :

- 1] Δυνάμεις **Ελξης και Απορρόφησης**, που μαζί ονομάζονται **“Δυνάμεις Van der Waal”** και είναι αυτές που έχουν και την μεγαλύτερη σημασία σε μία κόλληση γιατί αναπτύσσονται ανάμεσα στο υποστρώμα και την κόλλα.
- 2] **Δυνάμεις συνοχής** που αναπτύσσονται ανάμεσα στα μόρια της κόλλας.

Οι “Δυνάμεις Van der Waal” μειώνονται σημαντικά εάν η κόλλα δεν έλθει σε απόλυτη επαφή με τις επιφάνειες προς συγκόλληση εξ αιτίας της αδρύτητας των επιφανειών και της δυνατότητας της κόλλας να διεισδύσει μέσα σε αυτή την αδρύτητα.

Κατά την Loctite η διεισδυσή της κόλλας για μια δεδομένη επιφανειακή τάση της κόλλας, εξαρτάται από την **Αδρύτητα** των επιφανειών, την **Επιφανειακή τους Ενέργεια**, το **Ιξώδες** της κόλλας και την **Παρουσία Ρύπων**.

Οι περισσότερες κόλλες είναι αντιριδρόντα πολυμερή και αλλάζουν από υγρά σε στερεά μέσα από διάφορες χημικές αντιδράσεις πολυμερισμού όπως:

- Αναεροβικές αντιδράσεις (απουσία οξυγόνου)
- Έκθεση σε υπεριώδης ακτίνες
- Ανιονικές αντιδράσεις (Κυανοακρυλικά)
- Συστήματα ενεργοποίησης (βελτιωμένα ακρυλικά)
- Υγρασία (Σιλικόνες, Πολυουρεθάνες)
- Θερμότητα (Εποξικά)

Στο μεσοδιάστημα κόλλας-υποστρώματος, άλλοτε η έλξη μεταξύ των μορίων της κόλλας και των μορίων του υποστρώματος είναι μεγαλύτερη από τις δυνάμεις συνοχής μεταξύ των μορίων της κόλλας (**Ενεργά υλικά**), και άλλοτε όχι (**παθητικά υλικά**).

Αυτό ωφείλεται στην επιφανειακή ενέργεια του κάθε υλικού και εκφράζεται με τις δυνάμεις επιφανειακής τάσης που ασκεί κάθε υλικό στην επιφάνειά του. Ένα φαινόμενο εμφανές στο σχήμα μίας σταγόνας υγρού πάνω σε μία επιφάνεια.

Σαφέστατα η επιφανειακή τάση του υγρού είναι εξ' ίσου σημαντική στην ανάπτυξη αυτών των δυνάμεων.

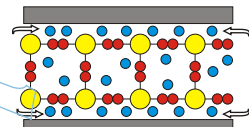
Από αυτές τις δυνάμεις εξαρτάται και ο δεσμός μεταξύ της κόλλας και του υποστρώματος

Υλικά όπως : Σίδηρο, Χάλυβα, Χαλκός, Ορείχαλκος, Μπρούτζος είναι **Ενεργά υλικά**

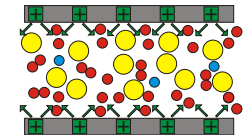
Υλικά όπως : Αλουμίνιο, Γυαλί, Πλαστικά, Ανοξείδωτος χάλυβα, Κασσίτερος, Ψευδάργυρος είναι **Παθητικά υλικά**.

Στάδια πολυμερισμού για Αναεροβικά

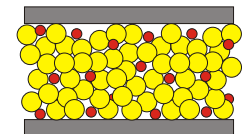
- Μονομερές
- Οξυγόνο
- Υπεροξειδίο
- Ελεύθερη Ρίζα
- Μεταλλικά Ιόντα



1. Η κόλλα παραμένει ρευστή λόγω της συνεχούς παροχής οξυγόνου από την ατμόσφαιρα



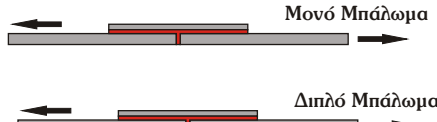
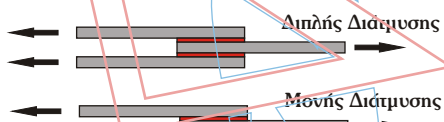
2. Οι επιφάνειες έρχονται σε επαφή, διακόπτεται η παροχή οξυγόνου και τα υπεροξειδία αντιδρούν με τα μεταλλικά ιόντα και μετατρέπονται σε ελεύθερες ρίζες



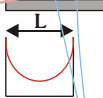
3. Οι ελεύθερες ρίζες ξεκινούν τον σχηματισμό πολυμερών αλυσίδων με αποτέλεσμα τον πλήρη πολυμερισμό της κόλλας

Μηχανική Συγκολλήσεων με βιομηχανικές κόλλες

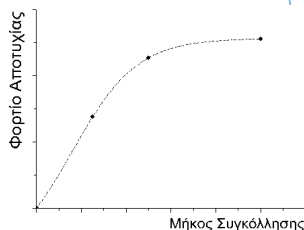
Οι δυνάμεις που αναπτύσσονται στην περιοχή της κόλλας είναι δυνάμεις διάτμησης και εξαρτώνται από την επιφάνεια συγκόλλησης. Τα σχήματα παρακάτω δείχνουν τους βασικούς τρόπους συγκόλλησης δύο επιφανειών.



Κατανομή φορτίου κατά μήκος της Συγκόλλησης



Από το διπλανό διάγραμμα είναι εμφανές ότι σε μία συγκόλληση οι δυνάμεις αναπτύσσονται κατά κύριο λόγο στα άκρα της περιοχής και μειώνονται όσο προχωράμε στο κέντρο.



Το διάγραμμα αριστερά δείχνει πως μεταβάλλεται το φορτίο αποτυχίας μιας συγκόλλησης με το μήκος της συγκολλημένης επιφάνειας (στην κατεύθυνση του φορτίου). Είναι εμφανές ότι το μήκος επιδρά θετικά στην αντοχή της συγκόλλησης μέχρι κάποιο όριο. Είναι λοιπόν προτιμότερο να αυξήσουμε το φάρδος της συγκόλλησης και όχι το μήκος.

**Κόλλα ARALDITE
Εποξική (ΥΠΕΡ TAXY)**

**Κωδικός
25035**



Κατάλληλη: Για μέταλλα, ξύλα, γυαλί, κεραμικά, τοιμέτο, ύφασμα, χαρτί, λάστικο και τα περισσότερα σκληρά πλαστικά.

2 Συστατικών, διαφανής, αδιάβροχη και με μεγάλη μηχανική αντοχή.

Θερμοκρασία: 65°C

Χρόνος Πολυμερισμού: 90 sec

**24ml
67940**

**Κόλλα Εποξική
ARALDITE (TAXY)**

**Κωδικός
25002**



Κατάλληλη: Για μέταλλα, ξύλα, γυαλί, κεραμικά και τα περισσότερα σκληρά πλαστικά.

2 Συστατικών, αδιάβροχη, μπορεί να βαφτεί και να τριφτεί με γυαλόχαρτο.

Θερμοκρασία: 65°C

Χρόνος Πολυμερισμού: 5-10 λεπτά

**17ml
67898**

**Κόλλα Εποξική
ARALDITE (ΑΡΓΟ)**

**Κωδικός
25034**



Κατάλληλη: Για μέταλλα, ξύλα, γυαλί, κεραμικά, τοιμέτο, δέρμα και τα περισσότερα σκληρά πλαστικά.

2 Συστατικών, αδιάβροχη, μπορεί να βαφτεί και να τριφτεί με γυαλόχαρτο.

Θερμοκρασία: 65°C

Χρόνος Πολυμερισμού: 2-5 ώρες

**17ml
67939**

**Κόλλα Εποξική
UHU-plus**

**Κωδικός
25033**



Κατάλληλη: Για μαγνήτες με μέταλλο, γυαλί, πέτρα, πορσελάνη, κεραμικά, ξύλο, μάρμαρο, λάστικο, σκυρόδεμα, duroplast, PVC, α

Κόλλα 2 συστατικών (1:1)
Χρόνος Κατεργασίας: 2hr

Θερμοκρασία	Σκλήρυνση	Στερεότητα
20°C	12hr	120kg/cm2
40°C	3hr	180kg/cm2
70°C	45min	200kg/cm2
100°C	10min	250kg/cm2
180°C	5min	300kg/cm2

30ml

Οι μαγνήτες απομαγνητίζονται σε θερμοκρασία >80oC **74097**

**Κόλλα Bison Epoxy Repair
(Πλαστελίνη)**

**Κωδικός
25077**



Κατάλληλη: Κολλά, γεμίζει και στεγανοποιεί ξύλο, μπετόν, πλαστικό, υαλοβάμβακα, μέταλλα κλπ.

Πλαστελίνη που δεν παραμορφώνεται, δε συρρικνώνεται, δεν σκουριάζει και αντέχει στα χημικά. Έχει αντοχή στη θερμοκρασία (-40°C +120°C)

Χρόνος Κατεργασίας: 5-10min (δίνοντας το σχήμα)

Χρόνος Πολυμερισμού: 18hr

56gr 73940

**Κόλλα Bison Epoxy Repair Aqua
(Πλαστελίνη)**

**Κωδικός
25078**



Κατάλληλη: Κολλά, γεμίζει και στεγανοποιεί πλαστικό, υαλοβάμβακα, γυαλί, κεραμικά κλπ.

Εποξικό σφραγιστικό μίγμα δύο συστατικών για μόνιμες και ανθεκτικές στο χρόνο επισκευές. Σχεδιασμένη για υγρές επιφάνειες. Δεν παραμορφώνεται, δεν σκουριάζει, αντέχει δονήσεις, χημικά και έχει αντοχή στη θερμοκρασία μέχρι +120oC.

Χρόνος Κατεργασίας: 5-10min (δίνοντας το σχήμα)

Χρόνος Πολυμερισμού: 1hr **56gr 73939**

**Κόλλα
NEOSTIC MASTIC**

**Κωδικός
25001**



Κατάλληλη: Για όλα τα υλικά

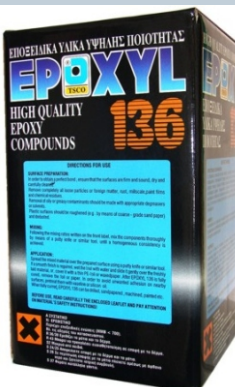
2 Συστατικών στόκος σε αναλογία 50:50. Είναι αδιάβροχη, ανθεκτική, σκληρή, αντέχει οξέα διαλυτικά αλκάλια και στην αλλαγή θερμοκρασίας.

Χρόνος Κατεργασίας: 4 ώρες
Χρόνος Πολυμερισμού: 8ώρες

**500gr
67897**

**Κόλλα εποξική
Epoxy 136S**

**Κωδικός
25075**

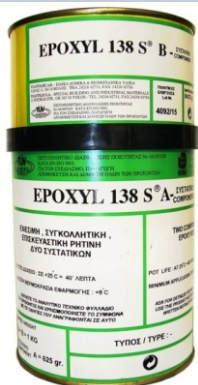


Κατάλληλη: Για μέταλλα (αλουμίνιο, σίδηρο, χάλυβα, INOX, κλπ.), ανόργανα μη μέταλλα (τούβλο, τοιμέτο, γυαλί κλπ), οργανικά υλικά (πολυεστέρες, πλαστικά, μελαμίνες, πολυακρυλικά, κλπ)

Πάστα 2 συστατικών εποξικής βάσης από καθαρές ρητίνες, διαφανής κίτρινου χρώματος (1:1), T=+90°C

Χρόνος Κατεργασίας: 5,5hr (+20°C)
Χρόνος Πολυμερισμού: 6-12hr (+25°C)

500gr 67989

**Κόλλα εποξική
Epoxy 138S**
**Κωδικός
25079**


Κατάλληλη: Για οπλισμένο μπετόν (δι'ένεσεων) σε τσιμεντοκονιάματα, στη συγκόλληση παλαιού μπετόν με νερό, πάκτωση ράβδων οπλισμού.

Ενέσιμη επισκευαστική ρητίνη 2 συστατικών πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας.

Χρόνος Κατεργασίας: 40min (+25°C)
Χρόνος Λεπού Φιλμ: 7hr (+25°C)
Χρόνος Πολυμερισμού: 2-7 μέρες (+25°C)

1Kgr 67990
Κόλλα Cordobond
**Κωδικός
25203**

Κατάλληλη: σωλήνες, ενώσεις, φλάντζες, δεξαμενές κλπ.

Κόλλα 2 συστατικών ανακατέψτε γρήγορα και χρησιμοποιείστε άμεσα. Κατά τον πολυμερισμό η ρητίνη ανεβάζει θερμοκρασία +204°C

**Και για επισκευές
ανάγκης σε σωληνώσεις
πλοίων**

Χρόνος Πολυμερισμού:
1-2hr

**113gr
70939**

**Κόλλα DEVCON
Ανοξειδώτου**
**Κωδικός
25204**


Κατάλληλη: Για σιδηρούχα και μη μέταλλα, ξύλο και μπετόν.

Γκρι εποξική κόλλα (αναλογία 9:1 κατά βάρος και 3:1 κατ'όγκον) Θερμοκρασία εφαρμογής T=+13°C-+52°C Αντοχή σε θερμοκρασία: T=+121°C
Κάλυψη σε πάχος 5mm: 894cm²/Kg

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 45min
Χρόνος Πολυμερισμού: 4hr / 13mm (16hr)

500gr 74249
**Κόλλα DEVCON
Χάλυβα**
**Κωδικός
25201**


Κατάλληλη: Για τα περισσότερα μέταλλα, μπετόν και μερικά πλαστικά.

Γκρι εποξική κόλλα (αναλογία 9:1 κατά βάρος και 2,5:1 κατ'όγκον) Θερμοκρασία εφαρμογής T=+13°C-+52°C Αντοχή σε θερμοκρασία: T=+121°C
Κάλυψη σε πάχος 5mm: 858cm²/Kg

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 45min
Χρόνος Πολυμερισμού: 4hr / 13mm (16 hr)

500gr 74246
**Κόλλα DEVCON
Ορείχαλκου**
**Κωδικός
25200**


Κατάλληλη: Για ορείχαλκο, μπρούντζο, χαλκό, σιδηρούχα μέταλλα και μπετόν.

Εποξική κόλλα χρώματος μπρούντζου (αναλογία 9:1 κατά βάρος και 3:1 κατ'όγκον) Θερμοκρασία εφαρμογής T=+13°C-+52°C Αντοχή: T=+121°C
Κάλυψη σε πάχος 5mm: 894cm²/Kg

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 3min
Χρόνος Πολυμερισμού: 4hr / 13mm (16hr)

500gr 68000
**Κόλλα DEVCON
Αλουμινίου**
**Κωδικός
25202**


Κατάλληλη: Για αλουμίνιο, πολλά άλλα μέταλλα και σε ορισμένα πλαστικά.

Εποξική κόλλα χρώματος αλουμινίου (αναλογία 9:1 κατά βάρος και 4:1 κατ'όγκον) Θερμοκρασία εφαρμογής T=+13°C-+52°C Αντοχή: T=+121°C
Κάλυψη σε πάχος 5mm: 1262cm²/Kg

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 45min
Χρόνος Πολυμερισμού: 4hr / 13mm (16 hr)

500gr 74248
**Σιδηρόστοκος
Poly-Plamuur**
**Κωδικός
25014**


Κατάλληλος: Λαμαρίνες, ξύλο, πλαστικό κ.α.

2 Συστατικών πολυεστερικός στόκος με καλή πρόσφυση και ελαστικότητα. Η αναλογία του καταλύτη είναι 2-3%

Χρόνος Κατεργασίας: 4-5 min
Χρόνος Πολυμερισμού: 20min

**450gr
67913**
**Πολυεστερικός Στόκος
Vezel-Plamuur**
**Κωδικός
25016**


Κατάλληλος: Λαμαρίνες, ξύλο, πλαστικό κ.α.

2 Συστατικών πολυεστερικός στόκος με ίνες υαλοβάμβακα. Δουλεύεται και τρίβεται στεγνός. Το ποσοστό του καταλύτη είναι 2-3%.

Χρόνος Κατεργασίας: 4-5 min
Χρόνος Πολυμερισμού: 20min

**450gr
67913**

Κόλλα Super Glue Bison

Κωδικός
25076



Κατάλληλη: Για Μέταλλα, λάστιχο, χαρτόνι, ξύλο, πορσελάνη, κοσμήματα και πολλά πλαστικά.

Κόλλα στιγμής πολύ ισχυρή και γρήγορη.

Χρόνος Κατεργασίας: 10-60sec (πιέζοντας δυνατά τις επιφάνειες μεταξύ τους)

Χρόνος Πολυμερισμού: 2-5min

2gr 70121

Κόλλα LOCTITE (Super Attack) Glass Bond

Κωδικός
25013



Κατάλληλη: Γυαλί-Γυαλί, Γυαλί-Μέταλλο, Κρύσταλλο, έγχρωμο γυαλί, αδιάφανο και φουσιτό γυαλί.

Εξειδικευμένη κόλλα στιγμής, απόλυτα διαφανής.

Κολλάει χωρίς απαραίτητα την παρουσία φωτός.

Χρόνος Κατεργασίας: <30sec
Χρόνος Πολυμερισμού: 60sec.

3gr
67912

Κόλλα Loctite SUPER PLASTIC

Κωδικός
25043



Κατάλληλη: Για όλα τα είδη πλαστικών ακόμα και τα πλαστικά πολυαιθυλένης και πολυπροπυλαίνης.

Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής για λιπαρά πλαστικά με υψηλή συγκολλητική ικανότητα.

Ενεργοποιητής για δύσκολα (λιπαρά) πλαστικά

Χρόνος Κατεργασίας: <30sec

Χρόνος Πολυμερισμού: 1min

5ml
71933

Κόλλα Loctite No454

Κωδικός
25513



Κατάλληλη: Για μέταλλα, ελαστομερή πλαστικά, ξύλο, δέρμα, χαρτί, φελλό, ύφασμα, κεραμικά κλπ.

Άχρωμη Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής σε μορφή Gel για δύσκολες ή κάθετες επιφάνειες. T=+80°C. Απαραίτητη η παρουσία υγρασίας.

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 1min

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

3gr 71822

Κόλλα LOCTITE 319 (Καθρέπες-Παρμπρίζ triplex)

Κωδικός
25020



Κατάλληλη: Καθρέπτη με παρμπρίζ και μέταλλο-γυαλί.

Αναεροβική, ακρυλική και άχρωμη. Περιέχει ενεργοποιητή (εμποτισμένη νάυλον σπά μέσα στη συσκευασία).

Θερμοκρασία: -55°C +120°C

Χρόνος Κατεργασίας: 30sec

Χρόνος Πολυμερισμού: 15min

5ml
72427

Κόλλα Loctite No401

Κωδικός
25514



Κατάλληλη: Για μέταλλα, ελαστομερή και πλαστικά χαρτί, φελλό, ξύλο, κεραμικά, ύφασμα κλπ.

Άχρωμη Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής γενικής χρήσης, χαμηλού ιξώδους, με ταχύτατο πολυμερισμό παρουσία υγρασίας. T=+80°C.

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 1- 2min

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

3ml 20ml
73059 68023

Κόλλα Loctite No480

Κωδικός
25510



Κατάλληλη: Για μέταλλα με μέταλλα, ελαστομερή και πλαστικά και φερριτες μαγνήτες με πλαστικά.

Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής σκληρυμένου ελαστικού, μαύρου χρώματος όπου απαιτείται υψηλή αντοχή σε φορτία κρούσης και απόσχισης, T= ως +110°C. Απαραίτητη είναι και η υγρασία.

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 1- 2min

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

20ml 68019

Κόλλα Loctite No406

Κωδικός
25517



Κατάλληλη: Για ελαστομερή (Νεοπρένιο, Νιρίλιο κλπ.) και πλαστικά (PVC, ABS κλπ) μεταξύ τους και σε συνδυασμό με μέταλλα.

Άχρωμη Κυανοακρυλική κόλλα στιγμής χαμηλού ιξώδους, με ταχύτατο πολυμερισμό παρουσία υγρασίας. T=+80°C. Με τον ενεργοποιητή No770 (Loctite) μπορεί να συγκολληθεί και πολυολεφίνες και σιλικονούχα λάστιχα με καλά αποτελέσματα.

Χρόνος Κατεργασίας: <1min (το NBR σε <5sec)

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

20ml 68027

Κόλλα Permatex 15067
Θερμοαντίστασης- Παρμπρίζ
Κωδικός
31900


Κατάλληλη: Για το αντιθολωτικό κύκλωμα του πίσω παρμπρίζ (θερμοαντίσταση) και σε πλακέτες ηλεκτρονικών.

Ειδικά αγώγιμη κόλλα 2 συστατικών (βάση: χαλκός, άργυρος σε ρητίνη και Χρώμα: Χάλκινο, Ασημί).

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 30min
 Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

2gr 68628
Κόλλα Σμάλτου
Bison
Κωδικός
25050


Κατάλληλη: Επιδιορθώνει γρατσουνιές, χτυπήματα ή ζημιές του σμάλτου σε νεροχύτες, μπανιέρες, κουζίνες, νιπτήρες, πλυντήρια, κεραμικά κλπ.

Λευκό επισκευαστικό μίγμα σμάλτου και λάκας, αδιάβροχο.
 Θερμοκρασία: ως 80°C

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

20ml
74132
Κόλλα Εξάτμισης
Permatex 80335
Κωδικός
25031


Κατάλληλη: Για συναρμογές σε εξατμίσεις (σιλανσιέ, σωληνα εξάτμισης, καταλύτες).

Πάστα αδιάβροχη και εύχρηστη με αντίσταση στην θερμοκρασία.

Θερμοκρασία: +1000°C
 1ο Στάδιο: Υγρασία 2ο Στάδιο:Θερμότητα

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

85gr
73182
Στόκος Εξάτμισης
Permatex
Κωδικός
25022


Κατάλληλη: Για εξατμίσεις (σιλανσιέ, σωληνα εξάτμισης, συνδέσεις, καταλύτες).

Στόκος αδιάβροχος μαύρου χρώματος μεγάλης διάρκειας με αντοχή στις κρούσεις. Στεγανώνει καυσάερια

Θερμοκρασία: +1000°C

Σβηστός κινητήρας για >10min
 Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

A/Δ
72470
Κόλλα Επισκευής Σπειρωμάτων
Permatex(81668)
Κωδικός
25007


Κατάλληλη: μέταλλο-μέταλλο σε καρμπυρατέρ, διανομείς, κάρτερ λαδιού, καπάκια βαλβιδών, αντλίες λαδιού κλπ.

Κόλλα 2 συστατικών (1:1), ανακατασκευάζει φθαρμένα σπειρώματα, είναι γρήγορη, αξιόπιστη, μη εύφλεκτη και ευμετάβλητη, χρώματος γκρι και μπλε
 T=-54C+149°C

Χρόνος Κατεργασίας: 5min
 Χρόνος Πολυμερισμού: 2hr

A/Δ
71626
Κόλλα Permatex
Ακροδεκτών (21351)
Κωδικός
25023


Κατάλληλη: Για την συγκόλληση του ακροδέκτη ηλεκτροδότησης στην αντίσταση του πίσω παρμπρίζ

Κόλλα με καλή ηλεκτροαγωγιμότητα για μόνιμες και δυνατές κολλήσεις. Περιέχει ενεργοποιητή τον οποίο αφήνουμε να στεγνώσει για 5 min πριν τη χρήση της κόλλας.

Χρόνος Κατεργασίας: 1 min
 Χρόνος Πολυμερισμού: 24 hr

5ml
71933
Κόλλα
Bison Bisonite
Κωδικός
25085


Κατάλληλη: Για συγκόλληση συνθετικών υλικών (PVC, ABS, βακελίτης, ακρυλικό γυαλί κλπ) με INOX, σίδηρο, χάλυβα, μπετό ξύλο, λάστιχο, γυαλί κλπ)

Κόλλα πολυουρεθάνης, ανθεκτική στους κραδασμούς, εύκαμπτη και θερμο-ανεκτική (-30oC +100oC) και αδιάβροχη.

Χρόνος Κατεργασίας: 15min
 Χρόνος Πολυμερισμού: 24 hr

65ml 73943
Κόλλα
Bison Υγρό Λάστιχο
Κωδικός
25083


Κατάλληλη: Κολλά, γεμίζει και στεγανοποιεί λάστιχο, δέρμα, ύφασμα, νεοπρένιο, πλαστικό, ξύλο, μέταλλο κλπ.

Διάφανη πάστα για επισκευές και προστασία, καθιστά αδιάβροχα τα αντικείμενα μέσα και έξω από το σπίτι, είναι θερμοανεκτική (-40°C+120°C).

Χρόνος Πολυμερισμού: 48hr

50ml 73941

Βενζινόκολλα CARMY FIX CM43

Κωδικός
25040



Κατάλληλη: Για δέρμα, δερματίνη, ταπετσαρίες, χαρτί, μοκέτα, ύφασμα ελαστικά, ξύλα, μέταλλα κ.α.

Παχύρευστη κόλλα νεοπρενίου υψηλών προδιαγραφών για ισχυρές συγκολλήσεις.

Χρόνος Κατεργασίας: 20-25min
Χρόνος Πολυμερισμού: 48hr

250gr 500gr 1Kgr
67945 67946 67947

Βενζινόκολλα KLEBOSTIC 44

Κωδικός
25039



Κατάλληλη: Για φορμάκια, ξύλα, νοβοπάν, πάνελ, δέρματα, υφάσματα, λάστικα, πεπιεσμένο χαρτί, αφρό πολυουρεθάνης κλπ.

Παχύρευστη κόλλα για ισχυρές συγκολλήσεις.

Χρόνος Κατεργασίας: 20-30 min
Χρόνος Πολυμερισμού: 40min

500gr
67944

Κόλλα PVC FereΓκρι

Κωδικός
25047



Κατάλληλη: Για σωλήνες πίεσης υγρών και αερίων και εξαρτημάτων από σκληρό PVC, σωλήνων ύδρευσης, άρδρευσης και αποχέτευσης, σωληνών κυριακών και βιομηχανικών δικτύων, για πισίνες κλπ.

Κόλλα με μεγάλη τελική δύναμη συγκόλλησης που αντέχει σε υψηλές πιέσεις, διαστολικές δυνάμεις, κραδασμούς και σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες

Χρόνος : 15min σταθερά εξαρτήματα 125ml
και δοκιμή δικτύου μετά από 24hr 67955

Κόλλα Frenocoll για φερμουπ (Φρενόκολλα)

Κωδικός
25065



Κατάλληλη: Για συμπλέκτες και φρένα αυτοκινήτων, για βιομηχανικά και ναυτιλιακά μηχανήματα και σε υλικά που υφίστανται τριβές πάνω σε μέταλλα.

Κόλλα 1 συστατικού που ενεργοποιείται με τη θερμοκρασία, με δυνατή συγκόλληση, αντοχή στη θερμοκρασία και ικανότητα πλήρωσης κενών.

Χρόνος: 10min σε 25°C και μετά περίπου 1hr σε 60°C. Ενώνουμε το φερμουπ με τη σιαγόνα και το βάζουμε για 2min στους 250°C

1Kg
67977

Κόλλα Simsonprene

Κωδικός
25072



Κατάλληλη: Για ξύλο, μέταλλο, πέτρα, τσιμέντο, γυαλί, φελδό κλπ.

Ισχυρή κατασκευαστική κόλλα χρώματος φυσικού ξύλου- κίτρινο υψηλών προδιαγραφών σε πάστα με άριστη διεισδυτική ικανότητα και καλή αντοχή στην υγρασία.

Χρόνος πολυμερισμού: 24-48hr/mm

310ml
67983

Κόλλα Simson Fast Tack MSR FT

Κωδικός
25017



Κατάλληλη: Για όλα τα υλικά και ιδιαίτερα σε ναυτικές εφαρμογές.

1 συστατικού, πολύ γρήγορη και με μεγάλη ελαστικότητα, καλή αρχική πρόσφυση, σταθερότητα σε υπεριώδεις ακτίνες και αντοχή σε φρέσκο και θαλασσινό νερό.

Θερμοκρασία: -40°C + 100°C παρουσία υγρασίας

Χρόνος Κατεργασίας: 15 min
Χρόνος Πολυμερισμού: 3mm/24hr

ΛΕΥΚΟ 70184 ΜΑΥΡΟ 70185

Κόλλα Bison Super Montafix

Κωδικός
25084



Κατάλληλη: Κολλά, στερεώνει, επισκευάζει ξύλο, πλαστικά, μέταλλα, πέτρα, πλακίδια, κεραμικά κλπ. σε επιφάνειες από μπετόν, πέτρα, σοβά, ξύλο κλπ.

Επισκευαστική, κατασκευαστική κόλλα γενικής χρήσης. Καταργεί βίδωμα και κάρφωμα, έχει άριστη πρόσφυση, είναι μόνιμα ελαστική και γεμίζει κενά σε ανώμαλες επιφάνειες. Είναι διαφανής όταν στεγνώσει.

Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

310ml 73942

Κόλλα Θερμοπλαστική Διαφανής

Κωδικός
25054

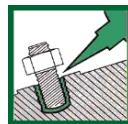


Κατάλληλη: Για γενική χρήση, ιδιαίτερα σε μοντελισμό, για υφάσματα, χαρτόνια κλπ.

Κόλλα στο χρώμα του πάγου, μη τοξική

Χρόνος Πολυμερισμού: 35sec

11X300
67966


Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loxeal 83.54
Κωδικός
25045


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους.

Ασφαλιστικό γενικής χρήσης υψηλών τάσεων για μέγιστο σπείρωμα M20 χρώματος πρασίνου. Αποτρέπει τη χαλάρωση σπειρωμάτων μετά από κραδασμούς και στεγανώνουν διαρροές από λάδια νερό κλπ. T=-55°C+150°C

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 10-20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 1-3hr

ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ 50ml **67953**

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Permatex No290
Κωδικός
25518


Κατάλληλη: Για μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους. (για μέταλλα)
Αναεροβική μεσαίων τάσεων χαμηλού ιξώδους, για διαμέτρους από 2,2mm ως 12mm. Αποτρέπει τη χαλάρωση σπειρωμάτων μετά από κραδασμούς και στεγανώνουν διαρροές από λάδια νερό κλπ. T=-54°C+149°C

Χρόνος Κατεργασίας: 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr **10ml**
ΜΕΣΑΙΟΥ ΒΑΘΜΟΥ **68028**

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loctite No243
Κωδικός
25500


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους. Αναεροβικό Ασφαλιστικό μεσαίου βαθμού και υψηλού ιξώδους για σπειρώματα ως M36 χρώματος μπλε. Αποτρέπει τη χαλάρωση μεταλλικών σπειρωμάτων λόγω κραδασμών και προστατεύει από τη διάβρωση. Χρησιμοποιείται και σε λαδωμένα σπειρώματα. T=-55°C+150°C

ΜΕΣΑΙΟΥ ΒΑΘΜΟΥ
ΛΑΔΩΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ
Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 3hr **50ml**
68007

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loctite No222
Κωδικός
25505


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους και για χαμηλής αντοχής μέταλλα όπως αλουμίνιο ή ορείκαλκος που κινδυνεύουν κατά την συναρμολόγηση να σπασουν. Αναεροβικό Ασφαλιστικό χαμηλού βαθμού και υψηλού ιξώδους για σπειρώματα ως M36 χρώματος κόκκινο. Αποτρέπει τη χαλάρωση μεταλλικών σπειρωμάτων και τη διάβρωση. T=-55°C+150°C

ΧΑΜΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ
Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 6hr **10ml**
68012

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loctite No2701
Κωδικός
25528


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους. Αναεροβικό υψηλού βαθμού και μεσαίου ιξώδους για σπειρώματα ως M20 χρώματος πρασίνου. Αποτρέπει τη χαλάρωση μεταλλικών σπειρωμάτων λόγω κραδασμών και προστατεύει από τη διάβρωση. Εφαρμόζεται σε ενεργά και παθητικά μέταλλα. T=-55°C+150°C

ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ
Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 6hr **50ml**
68039

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loctite No270
Κωδικός
25516


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους. Αναεροβικό Ασφαλιστικό υψηλού βαθμού και μεσαίου ιξώδους για σπειρώματα ως M20 χρώματος πρασίνου. Αποτρέπει τη χαλάρωση μεταλλικών σπειρωμάτων λόγω κραδασμών και προστατεύει από τη διάβρωση. T=-55°C+150°C

ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ
Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr **50ml**
68026

Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων
Loctite No272
Κωδικός
25519


Κατάλληλη: μπουζόνια, παξιμάδια, βίδες και για σπειρώματα χωρίς την αποσυναρμολόγησή τους.

Αναεροβικού υψηλού βαθμού και μεσαίου ιξώδους για σπειρώματα ως M36 χρώματος κόκκινου. Αποτρέπει τη χαλάρωση μεταλλικών σπειρωμάτων λόγω κραδασμών και προστατεύει από τη διάβρωση. Χρησιμοποιείται ως +232°C. T=-55°C+232°C

ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 75min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr **50ml**
68030

**Φλαντζόκολλα
Hylomar SQ32m**

**Κωδικός
25018**



Κατάλληλη: στην κατασκευή μηχανών, αεροπλοΐα, για χημικά, πετρελαιοειδή, καύσιμα, νερό και στα ηλεκτρικά είδη.

Είναι μόνιμα πλαστική με βάση την πολυουρεθάνη, με πολύ καλές θερμικές, μηχανικές και χημικές αντοχές.

T=-50°C+250°C

Χρόνος Κατεργασίας: 10min

20gr 80ml
67920 67919

**Σιλικόνη
Simson 60 Sanitair**

**Κωδικός
25042**



Κατάλληλη: στη σφράγιση αρμών σε όλα τα οικοδομικά υλικά, σε αρμούς μεταξύ τοίχων και κουφωμάτων Al, UPVC, ξύλου, μετάλλου κλπ, για τοποθέτηση υαλοπινάκων, και σε χώρους υγιεινής και αποθήκευσης τροφίμων. Διαφανής, καθαρή, 100% ελαστική ενός συστατικού, ουδέτερου τύπου, με πολύ καλή πρόσφυση που δεν προσβάλλεται από μύκητες, δε μαυρίζει και δεν συγκρατεί βρωμίες και ρύπους, T=-40°C +150°C Πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας.

Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 10min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

Διαφανής
67950

**Φλαντζόκολλα
Permatex No1**

**Κωδικός
25008**



Κατάλληλη: Για μόνιμες στεγανοποιήσεις μηχανών αυτοκινήτων και βιομηχανίας, τάπες ψύξης, συνδέσεις με σπείρωμα, αεραγωγούς, μπόιλερ και για όλα τα καύσιμα.

Είναι ταχείας σκλήρυνσης, κόκκινη-καφέ για άκαμπα υλικά, υδατοστεγής και ανθεκτική στα χημικά, άκαμψη και αποτρέπει τις διαρροές. T=-55°C+205°C & P=340bar

Χρόνος Κατεργασίας: 2hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

85gr
67905

**Φλαντζόκολλα
Permatex No2**

**Κωδικός
25010**



Κατάλληλη: Για εύκαμπα υλικά, συνδέσεις σπειρωμάτων σε μη μόνιμες συναρμολογήσεις και γεμίζει άνοιγες επιφάνειες φλαντζών.

Είναι αργής σκλήρυνσης, ελαστική, υδατοστεγής και ανθεκτική στα χημικά, χρώματος μαύρου. T=-55°C+205°C

Χρόνος Κατεργασίας: 4hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

85gr 67907

**Κόλλα Στεγάνωσης
Loxal 55.14**

**Κωδικός
25046**



Κατάλληλη: στη στεγανοποίηση σπειρωμάτων για πόσιμο νερό, αέρα, οξυγόνο, λάδια, βενζίνη και από πολλά χημικά.

Αναερόβια μεσαίου βαθμού, κόκκινο με αντοχή στους κραδασμούς και στη θερμότητα κατάλληλο για διαμέτρους ως 2". T=-55°C+150°C

Χρόνος Κατεργασίας: 15-30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 1-3hr

50ml 74124

**Κόλλα Υγρό Τεφλόν
Loxal 18.10**

**Κωδικός
25055**



Κατάλληλη: στη στεγανοποίηση σπειρωμάτων από νερό, αέρα, λάδια, βενζίνη και από πολλά χημικά.

Χαμηλού βαθμού, λευκό υγρό τεφλόν με αντοχή στους κραδασμούς και στη θερμότητα κατάλληλο για διαμέτρους <2". T=-55°C+150°C και P=20bar

Χρόνος Κατεργασίας: 20-40min
Χρόνος Πολυμερισμού: 1-3hr

50ml 67967

**Φλαντζόκολλα
Permatex Χαλκού**

**Κωδικός
25063**



Κατάλληλη: για πολλαπλές εξάτμισης, για καπάκια θερμοστάτη και βαλβιδιών, για αντλίες νερού, για καπάκια διαφορικού κλπ.

Κόλλα ενός συστατικού, άοσμη, μη τοξική, εύκαμψη με αντοχή στη θερμοκρασία (ως 371°C) και στα λιπαντικά.

Χρόνος Κατεργασίας: 1hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

85gr 71525

**Κόλλα Στεγάνωσης
Loxal 58.11**

**Κωδικός
25067**



Κατάλληλη: στη στεγανοποίηση σπειρωμάτων για πόσιμο νερό, αέρα, λάδια, βενζίνη και από πολλά χημικά.

Μεσαίου βαθμού, κίτρινο με αντοχή στους κραδασμούς και στη θερμότητα κατάλληλο για διαμέτρους <3". T=-55°C+150°C

Χρόνος Κατεργασίας: 15-30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 1-3hr

50ml 67979

Φλαντζόκολλα Permatex Blue RTV
(Room Temperature Vulcanizing)

Κωδικός
25058


Κατάλληλη: Στα αυτοκίνητα για δημιουργία, επένδυση/ ενίσχυση φλαντζών. (καπάκια χρονισμού, καπάκια διαφορικού, αντλίες νερού, κάρτερ λαδιού κλπ).

* Είναι χημική σιλικονούχα φλάντζα με βάση το ακετοξικό σιλικονούχο καουτσούκ, χρώματος μπλε, πολύ εύκαμπτη, αδιάβροχη και με αντοχή στην πίεση. $T = -60^{\circ}\text{C} + 250^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 1hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

85gr 67970
Φλαντζόκολλα
Loctite 59330
Κωδικός
25059


Κατάλληλη: Καπάκια χρονισμού, καπάκια διαφορικού, καπάκια βαλβιδιών, αντλίες νερού, αντλίες λαδιού, περιβλήματα θερμοστάτη, ηλεκτρικές μονώσεις κλπ.

* Είναι χημική σιλικονούχα φλάντζα με βάση το ακετοξικό σιλικονούχο καουτσούκ, χρώματος μαύρου, πολύ εύκαμπτη, με καλή συγκόλληση σε μη πορώδη υποστρώματα, με αντοχή σε χημικά διαλύτες κλπ. $T = \text{ως} + 250^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 1hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

80ml 71874
Φλαντζόκολλα Σιλικόνης
Permatex 82194
Κωδικός
25060


Κατάλληλη: Καπάκια χρονισμού, καπάκια διαφορικού, καπάκια βαλβιδιών, αντλίες νερού, θερμοστάτες κλπ). Για μηχανές Αλουμινίου.

* Είναι χημική σιλικονούχα φλάντζα χρώματος γκρι, άοσμη, μη τοξική, μη εύφλεκτη, αδιάβροχη και με αντοχή στην πίεση και στη διάβρωση. $T = -54^{\circ}\text{C} + 260^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 1hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

100gr 71526
Φλαντζόκολλα
Loctite 59630C
Κωδικός
25061


Κατάλληλη: Καπάκια χρονισμού, καπάκια διαφορικού, καπάκια βαλβιδιών, αντλίες νερού, αντλίες λαδιού κλπ).

* Είναι ακετοξική σιλικονούχα φλάντζα χρώματος κόκκινο με βάση το πολυσιλοξάνιο σχεδιασμένη για ελαστικές/ εύκαμπτες συνδέσεις. $T = +316^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 1hr
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

100gr 71526
Κόλλα
Simson ISR 70-01
Κωδικός
25069


Κατάλληλη: αυτοκινητοβιομηχανία, λεωφορεία, τρένα, συστήματα κλιματιστικών και σε εφαρμογές ηχομόνωσης και αντιδόνησης.

Μόνιμα ελαστική (μαλακή) κόλλα. Πολυμερίζεται μέσω υγρασίας. Σκληρότητα: 26 shore. Έχει πολύ καλή αντοχή στις υπεριώδεις ακτινοβολίες είναι άοσμη, ουδέτερη και πολυμερίζεται γρήγορα. $T = -40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

Μαύρο 69687
Κόλλα
Simson ISR 70-02
Κωδικός
25073


Κατάλληλη: αυτοκινητοβιομηχανία, λεωφορεία, τρένα, συστήματα κλιματιστικών, ψυγείων, πλήρωση αρμών, πολυεστερικές κατασκευές, κλπ

Μόνιμα ελαστική (σκληρή) κόλλα. Πολυμερίζεται μέσω υγρασίας. Σκληρότητα = 0 Sh. Έχει πολύ καλή αντοχή στις υπεριώδεις ακτινοβολίες είναι άοσμη, ουδέτερη και πολυμερίζεται γρήγορα. $T = -40^{\circ}\text{C} + 90^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr

Λευκό Μαύρο 69684 69685
Φλαντζόκολλα
Hylomar 310
Κωδικός
25080


Κατάλληλη: μέταλλα, γυαλί, κεραμικά, πλαστικά, ύφασμα και ξύλο. *

Παραμένει εύκαμπτη, δεν συρρικνώνεται, αντέχει στα χημικά, στα διαλυτικά και στους κραδασμούς, είναι ηλεκτρικά μη αγώγιμη, παραμένει ελαστική και δε γηράσκει. Είναι χρώματος κόκκινου, σκληρότητας 43shore και υψηλών θερμοκρασιών. $T = -50^{\circ}\text{C} + 350^{\circ}\text{C}$
Πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας

Χρόνος Κατεργασίας: 15min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr (3mm)

300ml 67991
Φλαντζόκολλα
Hylomar 302
Κωδικός
25081


Κατάλληλη: μέταλλα, γυαλί, κεραμικά, πλαστικά, ύφασμα και ξύλο. *

Παραμένει εύκαμπτη, δεν συρρικνώνεται, αντέχει στα χημικά, λάδια, νερό, λιπαντικά και στους κραδασμούς, παραμένει ελαστική και δε γηράσκει. Είναι χρώματος μαύρου, σκληρότητας 22shore και θερμοκρασιών $T = -40^{\circ}\text{C} + 240^{\circ}\text{C}$. Πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας

Χρόνος Κατεργασίας: 6min
Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr (3mm)

300ml 67992

Γομαλάκα Ινδιάνος Κωδικός 25064  Κατάλληλη: χαρτί, φελός, καουτσούκ, στεγανοποιεί και επισκευάζει προπαρασκευασμένες φλάντζες σε χαμηλές πιέσεις και θερμοκρασίες σε ελαφρές εφαρμογές και συνδέσεις σπειρωμάτων. Φλαντζόκολλα υγρής μορφής και αργής σκλήρυνσης, καφέ χρώματος, εύκαμπτη, δεν επηρεάζεται από καύσιμα και αφαιρείται εύκολα. T=-54°C+177°C Χρόνος Κατεργασίας: 30min 85gr 67970	Κόλλα Στεγάνωσης Loctite No542 Κωδικός 25502  Κατάλληλη: Για υδραυλικά και πνευματικά σπειρώματα, σε ενώσεις σε μηχανές και σε βαριές βιομηχανικές εφαρμογές και στο δίκτυο πόσιμου νερού κλπ. Δεν συνιστάται για πλαστικά εξαρτήματα. Κόλλα αναεροβική μεσαίου βαθμού, χρώματος καφέ. Ο ρυθμός πολυμερισμού εξαρτάται από τα υποστρώματα. Χρόνος Πολυμερισμού: 15min 50ml 68009
Πάστα Εξατμίσεως Berner AMP140 Κωδικός 25300  Κατάλληλη: Για συναρμογές σε εξατμίσεις (σιλανσιέ, σωληνα εξατμίσεως, καταλύτες). Πάστα αδιάβροχη και εύχρηστη με αντίσταση στην θερμοκρασία. Θερμοκρασία: +1000°C 1ο Στάδιο: Υγρασία 2ο Στάδιο: Θερμότητα Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr 140gr 68003	Κόλλα Elastosil (Wacker) E41 Κωδικός 25049  Κατάλληλη: Για όλα τα είδη σιλικόνης. Διατηρεί μεγάλη ελαστικότητα μετά τον πολυμερισμό της, είναι διάφανη κατάλληλη για τρόφιμα, με πολύ καλές μηχανικές αντοχές, Πολυμερίζεται σε περιβάλλον υγρασίας. Έχει σκληρότητα 30Shore. Δημιουργία επιδερμίδας: 10-25min. Χρόνος πολυμερισμού: 12hr/mm 125ml 67955
Κόλλα (Mercola) Πυρίμαχ Κωδικός 20005  Κατάλληλη: τσιμέντο, μέταλλο, τούβλο, για σφράγιση αρμών και ανοιγμάτων όπου υπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες, εγκαταστάσεις θέρμανσης, φούρνους, τζάκια κλπ. Σφραγιστικό σε μορφή πάστας για θερμοκρασία 1500°C, δε σπάει και δε σβολιάζει μετά το στέγνωμα, δεν περιέχει αμίαντο. Ελαφριά υγρασία αυξάνει τη δύναμη της συγκόλλησης. Με ελαφρύ ζέσταμα μετά από 12hr αποφεύγεται η δημιουργία φυσαλίδων στην ένωση. Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr 310ml 66862	Σιλικόνη Ιταλίας Κωδικός 20012  Κατάλληλη: συγκόλληση, στεγανοποίηση, σφράγιση, μόνωση για μέταλλα, γυαλί, ξύλο, πλαστικό και κεραμικά. Σιλικόνη γενικής χρήσης με μεγάλη ικανότητα πρόσφυσης, ελαστικότητας, αντοχή στη γήρανση ενώ δεν επιτρέπει την ανάπτυξη μυκητών (μούχλας). Έχει σκληρότητα 20shore και T=-40°C+160°C Χρόνος Κατεργασίας: 10min Χρόνος Πολυμερισμού: 1,5mm/24hr Διαφανής 66873
Σιλικόνη MSP DC Μαύρη Καταστρώματος Κωδικός 20015  Κατάλληλη: Στεγανοποίηση αρμών σε ξύλινα καταστρώματα ιστιοπλοικών. Σιλικόνη ενός συστατικού, μόνιμα ελαστική, με γρήγορο πολυμερισμό, βασισμένη στο MSR και χρώματος μαύρου. Έχει πολύ καλή αντοχή στην ακτινοβολία και στη γήρανση, είναι ουδέτερη, άοσμη, και πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας. Σκληρότητα: 40Shore και T=-40°C+100°C Χρόνος Κατεργασίας: 25min Χρόνος Πολυμερισμού: 3mm/24hr 310ml 66862	Σιλικόνη Ιταλίας Ακρυλική Κωδικός 20014  Κατάλληλη: μπετόν, σοβάς, τούβλο, ξύλο, τσιμέντο, πέτρα, γυαλί (πορώδεις και μη πορώδεις επιφάνειες). Δεν ενδείκνυται για αρμούς μόνιμα εμβαπτισμένους σε νερό. Πλαστοελαστικό σφραγιστικό ενός συστατικού με βάση ακρυλικές ρητίνες, για εσωτερικούς και εξωτερικούς αρμούς κυρίων. Μετά τον πολυμερισμό της μπορεί να βαφτεί. Έχει σκληρότητα 25shore και T=-40°C+80°C. Χρόνος Κατεργασίας: 15-20min Χρόνος Πολυμερισμού: 1-28δομάδες Λευκό 66875

Σιλικόνη Bison
Σωληνάριο
Κωδικός
20017


Κατάλληλη: κεραμικά, γυαλιστερά και ματ πλακάκια, μπανιέρες, ντουζιέρες, νιπτήρες, νεροχύτες, κοινό γυαλί, σμάλτο, μέταλλα κλπ.

Σιλικόνη μυκητοκτόνα για ενώσεις και αρμούς στο μπάνιο, κουζίνα, τουαλέτα κλπ. Αδιάβροχη, ανθεκτική στη μούχλα, μόνιμα ελαστική και με αντοχή στην ακτινοβολία.
 $T = -54^{\circ}\text{C} + 177^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 10min
Χρόνος Πολυμερισμού: 3mm/ 24hr
Λευκή 70120
Διαφανής 70119
Σιλικόνη
Simson Sanitair
Κωδικός
20020


Κατάλληλη: χώρους υγιεινής (λουτρά-WC-κουζίνες), σε εργαστήρια, χώρους αποθήκευσης τροφίμων.

Ελαστομερής σιλικόνη υψηλών προδιαγραφών με 0% περιεκτικότητα σε διαλύτες και πρόσμικτα 100% ελαστική. Δεν προσβάλλεται από μύκητες, δεν μαυρίζει, δεν συγκρατεί βρωμίες και ρύπους.

Χρόνος Κατεργασίας: 10-30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 2mm/ 24hr
Λευκή
66879
Διαφανής
66880
Μαύρη
66881
Σιλικόνη για πισίνες
Simson 80
Κωδικός
20021


Κατάλληλη: σφράγιση αρμών πισινών

Ελαστομερής καθαρή σιλικόνη ενός συστατικού, ουδέτερου τύπου και υψηλής ποιότητας. Δεν επηρεάζεται από το χλώριο, έχει πολύ καλή αντοχή στην υγρασία, τη ζέση και τα απολυμαντικά, έχει γρήγορη αρχική συγκόλληση και επιδέχεται βαφής. Σκληρότητα: 25 shore $T = -40^{\circ}\text{C} + 120^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 20min
Χρόνος Πολυμερισμού: <4hr
Διαφανής
66882
Σιλικόνη Simson
Ακρυλική (Αρμόκολλα)
Κωδικός
20022


Κατάλληλη: σκυρόδεμα, πέτρες, γύψο, ξύλο, τσιγκό, πλακίδια, αλουμίνιο, φορμάκια, σκληρά πλαστικά, σοβά, τούβλα κλπ.

Πολυακρυλική ομοιογενής πάστα ενός συστατικού κατάλληλη για σφράγιση αρμών, ρογμών, οπών, χαραμίδων κλπ. Επιδέχεται συστοδιαστολές, είναι ανθεκτικό σε χημικά, μετά τον πλήρη πολυμερισμό της εκτίθεται στη βροχή και έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. $T = -20^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 15-30min
Χρόνος Πολυμερισμού: 2-3 εβδομάδες
Λευκή
66883
Σιλικόνη
Simson Aquarium
Κωδικός
20024


Κατάλληλη: στεγανοποίηση και επισκευή διαρροών του γυαλιού των ενυδρείων, σε βιτρίνες και γενικότερα σε συγκόλληση τζαμιού με μέταλλο.

Ελαστομερής σιλικόνη ενός συστατικού που πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας, είναι ανθεκτική στο θαλασσινό νερό, μη τοξική, μόνιμα ελαστική και σκληρή: 28 shore, $T = -40^{\circ}\text{C} + 150^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 10min
Χρόνος Πολυμερισμού: 60min
Διαφανής
66882
Αφρός Πολυουρεθάνης
Soudal
Κωδικός
20023


Κατάλληλη: τοποθέτηση κουφωμάτων πορτών και παραθύρων, μόνωση σωλήνων υγρών και αερίων, ηλεκτρικών καλωδιώσεων κλπ.

Ενός συστατικού, αυτοδιογκώμενη πολυουρεθάνη με καλή πρόσφυση, υψηλή ηχο- & θερμομόνωση. 1lt πολυουρεθάνη → 35lt Αφρός
 Πολυμερίζεται παρουσία υγρασίας,
 $T = -40^{\circ}\text{C} + 90^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 8min
Χρόνος Πολυμερισμού: 30mm/1,5hr
300ml 71980
750ml 71981
Σιλικόνη για Καθρέπες
Bison
Κωδικός
20025


Κατάλληλη: Για κάθε είδους επαργυρωμένους καθρέπες σε κάθε είδους επιφάνεια μέσα στο σπίτι (κουζίνα, γραφείο, μπάνιο κλπ).

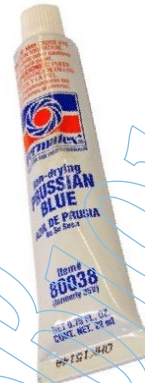
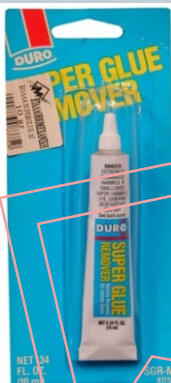
Ταχυστεγνώγη, μόνιμα ελαστική σιλικόνη με καλή αντοχή στην υγρασία χρώματος λευκού Σκληρότητα: 30shore, $T = -40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$

Χρόνος Κατεργασίας: 5-10min
Χρόνος Πολυμερισμού: 2,6mm/1μέρα
80ml
73938
Φλαντζόκολλα Κόκκινη 300°C
Bison
Κωδικός
25032


Κατάλληλη: Για γυαλί, σμάλτο, κεραμικά, μέταλλα, πλακάκια, πλαστικά κλπ. Για αρμούς και ενώσεις γύρω από φούρνους, φουρνούς μικροκυμάτων, κεραμικές εστίες, καπναγωγούς, τζάκια κλπ.

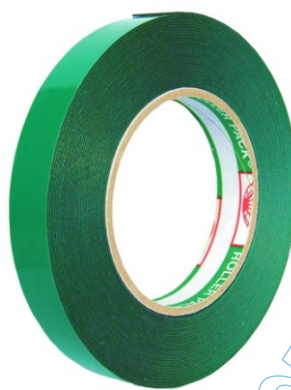
Σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας, αδιάβροχη, μόνιμα ελαστική,
 $T = +250^{\circ}\text{C}$ μακρόχρονη έκθεση
 $T = +300^{\circ}\text{C}$ βραχύχρονη έκθεση

Χρόνος Κατεργασίας: 10min
Χρόνος Πολυμερισμού: 3mm/24hr
280ml 74048

Κόλλα Συγκράτησης Loxreal 83.21 Κωδικός 25066  Κατάλληλη: Συγκράτηση και στεγανοποίηση σπειρωμάτων υπο πίεση αέρα, λαδιού και χημικών. Κόλλα υψηλού βαθμού, (μόνιμη συγκράτηση) χρώματος πράσινου, με αντοχή στην θερμοκρασία και τους κραδασμούς και πολύ γρήγορο πολυμερισμό. T = -55°C + 175°C Χρόνος Κατεργασίας: 2-5min Χρόνος Πολυμερισμού: 2-3hr 50ml 67978	Κόλλα Συγκράτησης Loctite No603 Κωδικός 25504  Κατάλληλη: Συγκράτηση κυλινδρικών εξαρτημάτων, σε ρουλεμάν κλπ. Αναερόβικη κόλλα ενός συστατικού με βάση τη μεθυακρυλική ουρεθάνη, χρώματος πράσινου, κατάλληλο για κενά μέχρι 0,1mm. T = +150°C Χρόνος Πολυμερισμού: 10min 10ml 68011
Κόλλα Loctite No326 Κωδικός 25532  Κατάλληλη: Για φερρίτες σε μεταλλικές πλάκες, στην κατασκευή ηλεκτροκινητήρων, σε εφαρμογές σε πνεύμα κλπ. Αναερόβικη παχύρευστη κατασκευαστική κόλλα κίτρινου χρώματος με βάση την μεθυλική ουρεθάνη. T = -55°C + 120°C. Η χρήση της γίνεται με ενεργοποιητή No7649 Χρόνος Κατεργασίας: περίπου 10min Χρόνος Πολυμερισμού: 24hr 50ml 68043	Μελάνι Επαφής Permatex Prussian Blue (80038) Κωδικός 25005  Κατάλληλη: Για ρουλεμάν, βαλβίδες, γρανάκια κλπ. Επίσης χρησιμοποιείται ως μελάνι σημαδέματος. Λιπαρή μπλε πάστα σχεδιασμένη ειδικά για να ικνυλατεί σημεία επαφής σε συναρμογές μικρών ανοχών. 22ml 67902
Κόλλα (Διαλυτικό) Loctite Superglue Remover Κωδικός 25011  Κατάλληλη: Δέρμα, κεραμικά, γυαλί, λάστιχο, μέταλλα και μερικά πλαστικά κλπ. Είναι διαλυτικό το οποίο αφαιρεί κάθε είδους στιγμιαίας κόλλας (κυανοακρυλικές) από τα παραπάνω υλικά. Πρέπει να καλυφτεί η επιφάνεια της κόλλας με διαλυτικό για περίπου 1-2 min και μετά το τρίβουμε για να αφαιρεθεί. Η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται μέχρι να αφαιρεθεί πλήρως η κόλλα. 10gr 67910	Φιάλες Σιλικόνης Κενές Κωδικός 25062  Χρησιμοποιείται για να τοποθετούνται οι εποξικές κόλλες 2 συστατικών μετά την ανάμιξη τους, για καλύτερη πρόσβαση στις προς συγκόλληση επιφάνειες. 300ml 67974
Διαλυτικό Σιλικόνης Bison Κωδικός 25068  Κατάλληλη: αρμούς, κεραμικά πλακάκια, γυαλί, μέταλλα, πλαστικά, ελαστοποιημένα υλικά, αλουμίνιο, INOX, χάλυβες και εμαγιέ Εφαρμόζεται εύκολα σε σκληρυμένα κατάλοιπα σιλικόνης χρησιμοποιώντας σπατουλά ή βούρτσα. Χρόνος παραμονής του διαλυτικού πάνω στην σκληρή σιλικόνη: περίπου 1 ώρα και η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί. 100ml 67980	Καταλύτης Loctite No770 Κωδικός 25520  Για συγκόλληση δύσκολων πλαστικών όπως πολυαιθυλένιο, τεφλόν κλπ σε συνδιασμό με την κόλλα 406. Παραμένει ενεργός για 1 ώρα. 10ml 68031

**Ταινίες Διπλής Όψης
Σπογγώδεις**
**Κωδικός
25102**


Γενικής χρήσης.
Μπορεί να δεχθεί το πλήρες
φορτίο 24 ώρες μετά την
τοποθέτηση.

15mmx33m 19mmx33m
67994
67996
**Ταινία Διπλής Όψης
Μαύρες**
**Κωδικός
25104**


Χρησιμοποιείται κυρίως σε
προστατευτικά (τριμ) αυτοκινήτων.

15mm 19mm
67997
67998
**Ταινίες Διπλής Όψης
Σπογγώδεις**
**Κωδικός
25102**


Γενικής χρήσης.
Μπορεί να δεχθεί το πλήρες
φορτίο 24 ώρες μετά την
τοποθέτηση.

19mmx1,5m
67995
**Ενεργοποιητής
Loctite No7649**
**Κωδικός
25526**


Επιταχύνει τον πολυμερισμό των
αναεरोβικών.
Ενεργοποιεί παθητικά και αδρανή
μέταλλα
Επιτρέπει συγκόλληση σε μεγάλλα
διάκενα και θερμοκρασία < 15°C
Παραμένει **ενεργός για 30 ημέρες**

150ml
68037
**Αστάρι MSP Simson
Σιλικόνης και Κόλλας**
**Κωδικός
20013**


Διάφανο Αστάρι για τη βελτίωση
της συγκόλλησης, σε πορώδη
υποστρώματα, με σιλικόνη ή MS
πολυμερή.
Μετά την εφαρμογή αφήστε να
στεγνώσει τουλάχιστον 1 ώρα.

500ml
66874
**Ενεργοποιητής
Loctite No7471**
**Κωδικός
25527**


Επιταχύνει τον πολυμερισμό των
αναεροβικών.
Ενεργοποιεί παθητικά και αδρανή
μέταλλα
Επιτρέπει συγκόλληση σε μεγάλλα
διάκενα και θερμοκρασία < 15°C
Παραμένει **ενεργός για 7 ημέρες**

150ml
68038
**Ταινία Επισκευής Σωλήνων
Power Tape**
**Κωδικός
25041**


Για άμεση προσωρινή
επισκευή ρογμών σε
ελαστικές, πλαστικές και
μεταλλικές σωλήνες.

50mm 67949
**Καθαριστικό
Loctite No7063**
**Κωδικός
25525**


Καθαριστικό χρήσιμο για την
προετοιμασία των επιφανειών που
πρόκειται να κολληθούν. Στεγνώνει
πολύ γρήγορα, είναι μη τοξικό και μη
διαβρωτικό.

400ml
68036