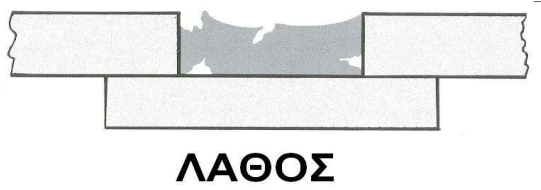
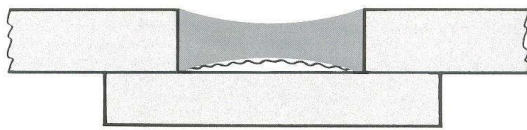


ΑΡΜΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ

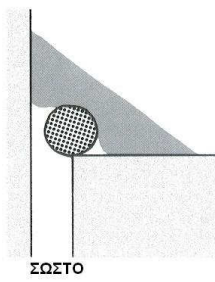
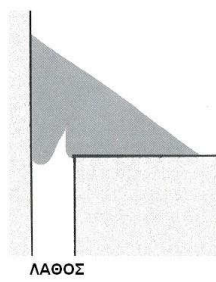
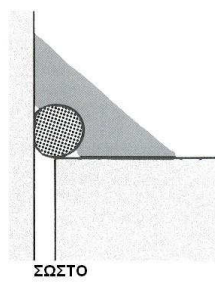
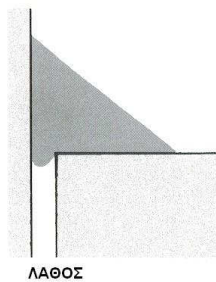
ΕΙΚΟΝΑ 1 ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΑΘΟΣ



ΣΩΣΤΟ

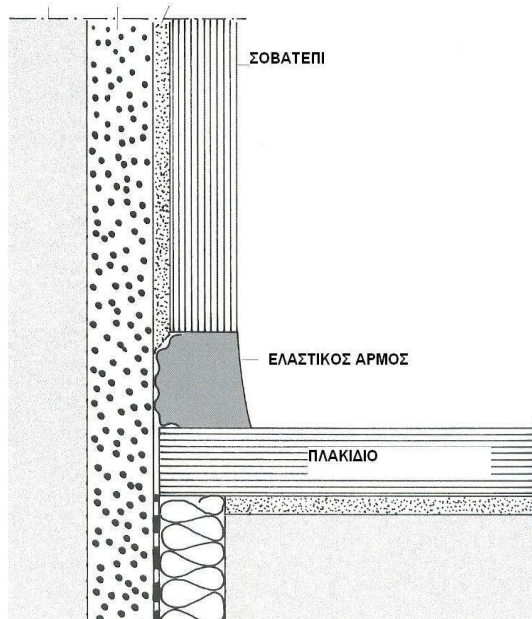


ΕΙΚΟΝΑ 2 ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

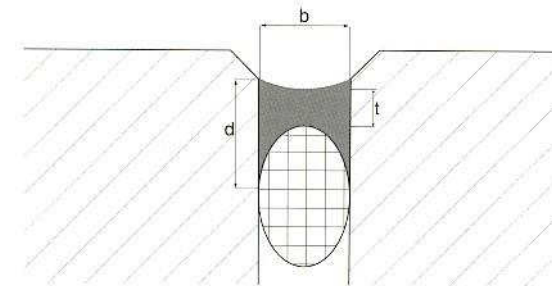


(τεχνικό εγχειρίδιο συνδέσμου Γερμανικών εταιρειών παραγωγής και τοποθέτησης υλικών σφράγισης και στεγάνωσης.)

ΕΙΚΟΝΑ 3 ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΓΙΑ ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ - ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ



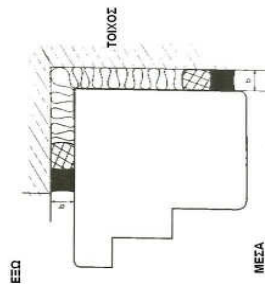
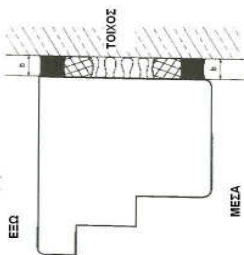
ΕΙΚΟΝΑ 4 ΤΥΠΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΧΕΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ - ΒΑΘΟΥΣ



ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΣΧΕΣΗ ΠΛΑΤΟΥΣ- ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΒΑΘΟΥΣ ΑΡΜΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙ

b	10	15	25	25	30	mm	
t	8	10	12	15	15	mm	



ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΩΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΤΟΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ

ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΗΚΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ					
	εως 0,5m	εως 2,5m	εως 3,5m	εως 2,5m	εως 3,5m	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ b ΣΕ mm			ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ b ΣΕ mm		
σκληρό PVC λευκό	10	15	20	10	10	
σκληρό PVC σκούρο	15	20	25	10	15	
ξύλινο κούφωμα	10	10	10	10	10	
αλουμίνιο-πλαστικό ανοιχτόχρωμο	10	10	15	10	10	
αλουμίνιο-πλαστικό σκουρόχρωμο	10	15	20	10	10	

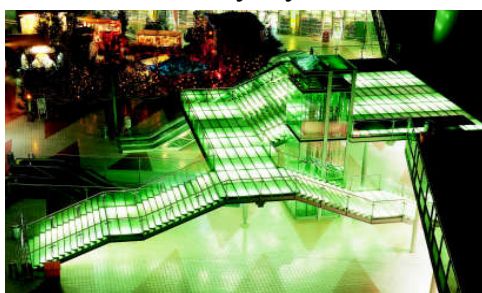
Η εξωτερική σφράγιση θεωρείται ότι γίνεται με μαστίχη με δυνατότητα κίνησης 25%
Η εξωτερική σφράγιση θεωρείται ότι γίνεται με ακρυλικό με δυνατότητα κίνησης 15%

(τεχνικές πληροφορίες καταλόγου ΟΤΤΟ CHEMIE)

Η ΟΤΤΟ CHEMIE είναι μία μεσαίου μεγέθους ευέλικτη εταιρεία που παράγει όλα της τα προϊόντα αποκλειστικά στην Γερμανία. Μέσα στα 125 χρόνια της λειτουργίας της έχει αποκτήσει σημαντική εμπειρία στην παραγωγή ελαστικών προϊόντων σφράγισης και συγκόλλησης. Απασχολεί 255 εργαζομένους, έχει 37 ειδικευμένους πωλητές στην Ευρώπη και το 2004 οι πωλήσεις της εταιρείας έφτασαν τα 52 εκατομμύρια €.

Η ειδικότητα του εργοστασίου είναι η παραγωγή υψηλής ποιότητας ελαστικών σφραγιστικών, υλικών συγκόλλησης και εξειδικευμένων υλικών με μεγάλο εύρος εφαρμογών. Παρέχει επίσης τεχνική υποστήριξη και παράγει για συγκεκριμένα έργα προϊόντα «κομμένα και ραμμένα» στην εφαρμογή. Σημαντικό επίσης είναι ότι δεν παράγουν προϊόντα για κάθε εφαρμογή αφού συνήθως αυτά ή δεν είναι αρκετά καλά σε καμία εφαρμογή ή μετά την τοποθέτησή τους είναι αδύνατον να διορθωθούν.

Παραδείγματα εφαρμογών είναι πολλά : Προεδρικό μέγαρο της ομοσπονδιακής Γερμανίας στο Βερολίνο, Μέγαρο της Καγκελαρίας στο Βερολίνο, Αεροδρόμιο του Μονάχου (γυάλινες σκάλες), το ιστορικό Ξενοδοχείο ALDON στο Βερολίνο, κολυμβητικές δεξαμενές στο Ολυμπιακό χωριό του Βερολίνου, Bougis Junction εμπορικό κέντρο στην Σιγκαπούρη, Μνημείο πριγκίπισσας Νταιάνα στο Hyde Park του Λονδίνου, Andromeda Palm Court στην Τζάφα του Ισραήλ (Tucker αρχιτεκτονικό βραβείο 2000), Κτίριο δικαστηρίων στο Μπορντό της Γαλλίας, κτίριο υπουργείου άμυνας στο Παρίσι, κτίριο ασφαλιστικών εταιρειών «οβελίας» στο Λονδίνο, κουζίνες επάνω στα Airbus A 380.



ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΟΛΛΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ «ΕΝΑ ΓΙΑ ΟΛΑ» ΠΡΟΙΟΝ.

Παραδείγματα : Σιλικόνη S16 δεν καταστρέφει (καίει) την επιφάνεια του καθρέπτη. Σιλικόνη S18 ειδική για πισίνες, περιέχει επιπλέον αντιμυκητιακό, πολύ καλή αντοχή στα συστατικά χλωρίωσης, μεγάλη αντοχή στην απόξεση. Σιλικόνη S28 για ενυδρεία παρέχει υψηλή προστασία για εξαιρετικά ευαίσθητες μορφές ζωής, μη τοξική σύμφωνα την αναφορά OECD 203. Σιλικόνη S70 για φυσικά πετρώματα, εγγυάται το μη «λάδωμα» της πέτρας, μαρμάρου, κατάλληλη για δάπεδα, και εφαρμογές κάτω από το νερό, άψογη συμπεριφορά στις καιρικές μεταβολές, σταθερότητα στην UV ακτινοβολία, 29 χρώματα σε στόκ και κάποια από αυτά με υφή φυσικών πετρωμάτων. Σιλικόνη S100 για μπάνια κουζίνες, άριστη συγκόλληση σε πλακίδια, εύκολη και ανθεκτική στον καθαρισμό, περιέχει μυκητοκτόνο, διατίθεται σε πάνω από 70 χρώματα. Σιλικόνη S110 για κουφώματα, μεγάλη αντοχή στην απόξεση, πολύ καλή ομοιότητα με τα χρώματα και τις αποχρώσεις ξύλου, άριστη συμπεριφορά στις θερμοκρασιακές μεταβολές, σταθερότητα στην UV, διατίθεται σε 24 χρώματα.

ΣΩΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΛΙΚΟΥ

Η σωστή επιλογή ενός τέτοιου υλικού έχει βασικά 3 στάδια:

1. ανάλυση της εφαρμογής
2. έλεγχος τεχνικών χαρακτηριστικών, ειδικών απαιτήσεων
3. επιλογή σωστού υλικού σε διάλογο με τον πελάτη.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΤΗΣ ΟΤΤΟ CHEMIE ΣΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ. ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗ – ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ.

Σιλικόνη S70 για φυσικά πετρώματα, εγγυάται το μη «λάδωμα» της πέτρας, μαρμάρου, κατάλληλη για δάπεδα, και εφαρμογές κάτω από το νερό, άψογη συμπεριφορά στις καιρικές μεταβολές, σταθερότητα στην UV ακτινοβολία, 29 χρώματα σε στόκ και κάποια από αυτά με υφή φυσικών πετρωμάτων. Περιέχει αντιμυκητιακό, είναι μη διαβρωτική (κατά συνέπεια μπορεί να αλλαχθεί ή να διορθωθεί εάν χρειαστεί), πολύ υψηλή αντοχή στο χάραγμα και στο ράγισμα. Εφαρμόζεται σε όλες τους εξωτερικούς αρμούς στην κάλυψη προσόψεων με φυσικές πέτρες καθώς και σε όλες τις εφαρμογές με φυσικές πέτρες σε εσωτερικό χώρο. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές κάτω από το νερό π.χ. χαμάμ από μάρμαρα κλπ. Ειδικό για εφαρμογές σε δάπεδα με κυκλοφορία, και για συγκόλληση φυσικών πετρωμάτων σε μέταλλα π.χ. μαρμάρινα σκαλιά σε μεταλλική κατασκευή. Η σιλικόνη S70 έχει ελεγχθεί από τα DL Laboratories της Νέα Υόρκης σύμφωνα με τα αμερικανικά στάνταρτ ASTM C 1248. Για την εφαρμογή της πρέπει να προσέξουμε τα παρακάτω : οι επιφάνειες που θα εφαρμόσουμε την σιλικόνη πρέπει να είναι καθαρές (ειδικά να προσέχουμε τις λιπαρές επιφάνειες), στεγνές και γερές, ακόμη σε κάποιες εφαρμογές κάτω από το νερό και σε κάποια μάρμαρα-γρανίτες χρησιμοποιούμε αστάρι 1216. Παραθέτουμε κάποιες κακές εφαρμογές ακατάλληλων υλικών που προκάλεσαν το αντιαισθητικό «λάδωμα» των φυσικών πετρωμάτων. Η λείανση της συγκεκριμένης σιλικόνης γίνεται με το λειαντικό τύπου GLM το οποίο διατηρεί την στιλπνότητα στην επιφάνεια του υλικού, είναι ειδικό για να μη λεκιάζει ευαίσθητα μάρμαρα και ελαττώνει τον κίνδυνο να λεκιάσει το υλικό μας κατά την λείανση, δεν ξεραίνει το δέρμα του υλικού και δεν ξεπλένει τα χρωστικά πρόσθετα.

Ειδικά αστάρια. Για το πορόλιθο και τις αμμόπετρες χρησιμοποιούμε το αστάρι 102, ενός συστατικού, το οποίο ενισχύει κατά πολύ την πρόσφυση της σιλικόνης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

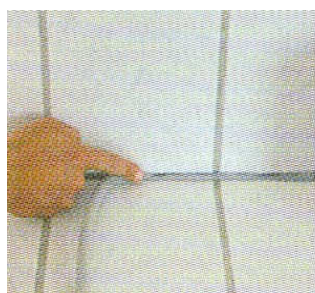


ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ



ΑΣΤΑΡΩΜΑ ΕΑΝ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΕΑΝ Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΑΝΑΓΛΥΦΗ ΚΑΛΟ ΘΑ ΗΤΑΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΟΥΜΕ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΚΜΕΣ ΤΟΥ ΑΡΜΟΥ.



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΑΙΝΙΑΣ



ΓΕΜΙΣΜΑ ΜΕ ΣΙΛΙΚΟΝΗ
Ή ΚΟΡΔΟΝΙΟΥ



ΥΓΡΑΝΣΗ ΑΡΜΟΥ ΜΕ
ΛΕΙΑΝΤΙΚΟ



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΡΜΟΥ ΜΕ
ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : Η ΛΕΙΑΝΣΗ ΤΟΥ ΑΡΜΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ «ΔΕΡΜΑΤΟΣ» ,ΑΡΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΟΤΤΟCOLL - ΤΟΡFIX

Ιδιότητες : Μη εύκαμπτο συγκολλητικό με ακρυλική βάση, χωρίς διαλύτες και σχεδόν άοσμο, εξαιρετικά υψηλή συγκολλητική ικανότητα από την πρώτη επαφή.

Πεδία εφαρμογής : συγκόλληση πλαστικών (σοβατεπί, κανάλια καλωδίων κλπ), συγκόλληση διακοσμητικών υλικών (από ξύλο, πολυστερίνη κλπ), συγκόλληση ανόργανων υλικών και υποστρωμάτων π.χ. γύψινα κλπ.

OTTOCOLL P 85 & P 340

Υλικό βάσης : συγκολλητική ουσία 1 συστατικού με βάση την πολυουρεθάνη (PU).

Ιδιαίτερες ιδιότητες : μη εύκαμπτη, ιδιαίτερα δυνατή συγκόλληση.

Πεδία εφαρμογής : σύνδεση διακοσμητικών προφίλ, ανακαίνιση εσωτερικής σκάλας, παραγωγή κουφωμάτων (PVC, ξύλο, αλουμίνιο), παραγωγή πάνελ, παραγωγή πινακίδων, κλπ.

OTTOCOLL P 520

Υλικό βάσης : PU 2 συστατικών.

Ιδιαίτερες ιδιότητες : μη εύκαμπτη ιδιαίτερα ισχυρή κόλληση.

Πεδία εφαρμογών : παραγωγή γωνιών για μεταλλικά κουφώματα, θερμοκήπια κλπ., συγκόλληση ξύλου και παράγωγων υλικών, συγκόλληση σκληρών πλαστικών πχ. Σκληρό PVC, GRP,PU,EPS) , συγκόλληση πετρωμάτων και τσιμεντοειδών υλικών.

OTTOCOLL M500

Μεγάλου εύρους εφαρμογών συγκολλητικό/ σφραγιστικό.

Προτερήματα σε σχέση με τα άλλα υλικά.

M500 vs P 83

Η M500 δημιουργεί δέρμα πολύ γρηγορότερα, δεν περιέχει ισοκυάνια, έχει υψηλή μηχανική αντοχή, έχει καλύτερη πρόσφυση και ειδικά σε υγρές συνθήκες, παράγεται σε 5 χρώματα. Υψηλότερη ποιότητα, άρα υψηλότερη τεχνολογία (υβριδικό πολυμερές/ τροποποιημένη σιλικόνη) και κατά συνέπεια υψηλότερη τιμή.

M 500 vs P 85

Η M500 δεν περιέχει ισοκυάνια, ωριμάζει γρήγορα ακόμη και παχιές στρώσεις, δεν διογκώνεται παράγοντας κυψέλες στο εσωτερικό της, Χρειάζεται λίγη υγρασία για την ωρίμανση (βουλκανισμό), έχει άριστη πρόσφυση ακόμη και σε υγρές συνθήκες. Συνολικά είναι απλούστατη στην εφαρμογή της.

M 500 vs S 70

Η M 500 δεν περιέχει σιλικόνη και βάφεται, είναι κατάλληλη για για συγκόλληση σε ολόκληρες επιφάνειες όχι μόνο σε στίγματα, Αρκετά καλή πρόσφυση σε σχέση με την S 70 . Γενικά συνίσταται για συγκολλήσεις σε εξωτερικούς χώρους, με ελαστικότητα, και σε μεγάλη ποικιλία επιφανειών χωρίς αστάρι. Π.χ. συγκόλληση κεραμικών ή άλλων σοβατεπί επάνω σε πάνελ με πλαστικοποιημένη επιφάνεια (συνήθως plastisol E).