



## Εφαρμογή σφραγιστικών υλικών σε αρμούς

Για την σωστή εφαρμογή των σφραγιστικών, σημαντικά είναι τα παρακάτω σημεία:

1. Ο εξοπλισμός για την εφαρμογή
2. Ο τρόπος εφαρμογής του υλικού
3. Ο τρόπος φινιρίσματος του υλικού

### 1. Εξοπλισμός για την εφαρμογή

Ο εξοπλισμός αφορά τα πιστόλια εφαρμογής για την σωστή χρήση της συσκευασίας στην οποία παρέχεται το σφραγιστικό.

Οι πιο κοινές συσκευασίες είναι:

<<Φυσίγγια>> πλαστικά ή αλουμινένια. Το περιεχόμενο τους είναι συνήθως 310ml, 280ml, 260ml.

<<Σαλάμια>> από φύλλο αλουμινίου διαμέτρου 4,8cm. Το περιεχόμενο είναι συνήθως 400ml, 550ml και 600ml.

Και για τις δύο συσκευασίες είναι απαραίτητα πιστόλια εφαρμογής που λειτουργούν χειροκίνητα ή με πεπιεσμένο αέρα. Επιπλέον είναι διαθέσιμα ηλεκτρικά πιστόλια εφαρμογής (μπαταρίας).

Η γκάμα των πιστολιών που προσφέρει η Den Braven είναι μεγάλη όσον αφορά την ποιότητα και τις τιμές και η επιλογή εξαρτάται κυρίως από τη χρήση.

#### Πιστόλι Χειρός για φυσίγγια 310ml, 280ml, 260ml

Σε αυτή την χρήση για να τοποθετηθεί το φυσίγγιο στο πιστόλι πρέπει να τραβηχτεί το έμβολο προς τα πίσω. Από την κίνηση της σκανδάλης το έμβολο μετακινείται προς τα εμπρός, πιέζοντας το σφραγιστικό υλικό από το φυσίγγιο προς το ακροφύσιο. Για βέλτιστη λειτουργία το άκρο του εμβόλου του πιστολιού θα πρέπει να έχει καλή επαφή με την τάπα του φυσιγγίου, εξασφαλίζοντας μια σωστή κατανομή πιέσεων, κρατώντας το έμβολο ευθεία στο φυσίγγιο κατά την εφαρμογή. Όταν το υλικό εφαρμόζεται θα πρέπει η πίεση να διατηρείται φυσιολογική. Η μεγάλη και απότομη αύξηση της πίεσης μπορεί να δημιουργήσει διαρροή στο φυσίγγιο και το υλικό να εξέλθει από την τάπα του φυσιγγίου.

#### Πιστόλι Χειρός για σαλάμια 400ml, 550ml & 600ml

Θα πρέπει ο εσωτερικός θάλαμος των πιστολιών αυτών να διατηρείται πολύ καθαρός, για την αποφυγή βρωμιάς μεταξύ του εμβόλου και του τοιχώματος του πιστολιού. Σε αυτήν την περίπτωση θα μειωθεί δραστικά η δύναμη πίεσης της σκανδάλης με αποτέλεσμα την μειωμένη πίεση στο ακροφύσιο.

#### Πιστόλι Αέρος για φυσίγγια 310ml, 280ml, 260ml

Το πλεονέκτημα της χρήσης των πιστολιών αέρος είναι η χαμηλή προσπάθεια που απαιτείται από τον χρήστη για την εφαρμογή του σφραγιστικού ή συγκολλητικού υλικού. Το μειονέκτημα είναι το γεγονός ότι χρειάζεται ένας αεροσυμπιεστής, που λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια, και θα πρέπει να μετακινείται σε όλο το εργοτάξιο ή το σημείο εφαρμογής.

Ως γενικό κανόνα, θα πρέπει η μέγιστη πίεση αέρα από τον αεροσυμπιεστή προς το πιστόλι να είναι max 6 ATM. Εάν η πίεση είναι υψηλότερη, το φυσίγγιο μπορεί να παραμορφωθεί προκαλώντας την εισαγωγή αέρα μεταξύ του φυσιγγίου και εμβόλου. Σε αυτή την περίπτωση το υλικό εξέρχεται από το

ακροφύσιο αναμεμιγμένο με αέρα δημιουργώντας φυσαλίδες στον αρμό. Η πολύ υψηλή πίεση μπορεί να δημιουργήσει το φαινόμενο η τάπα να βγει από την πίσω πλευρά του φυσιγγίου, όταν απελευθερώνεται η πίεση από την σκανδάλη.

#### Πιστόλι Αέρος για σαλάμια 400ml, 550ml & 600ml

Ως γενικό κανόνα, θα πρέπει η μέγιστη πίεση αέρα από τον αεροσυμπιεστή προς το πιστόλι να είναι max 9 ATM. Όταν εφαρμόζεται υψηλότερη πίεση μπορεί να διαρρεύσει αέρας μεταξύ του εμβόλου και του τοιχώματος του πιστολιού. Αυτό θα οδηγήσει σε απελευθέρωση του αέρα αναμεμιγμένου με το σφραγιστικό ή το συγκολλητικό υλικό. Αυτός ο λανθάνων αέρας πιέζει προς τα πίσω το έμβολο με αποτέλεσμα την πιο αργή εκροή του υλικού. Διαρροή του αέρα κατά μήκος του εμβόλου μπορεί επίσης να εμφανιστεί όταν το εσωτερικό τοίχωμα του πιστολιού είναι βρώμικο ή φθαρμένο. Στην περίπτωση αυτή απαιτείται καθαρισμός ή αντικατάσταση του εμβόλου. Για την πρόληψη του προβλήματος που προκαλείται από τη διαρροή αέρα, συνιστάται να γίνουν δύο μικρές τρύπες στο λαίμο του πιστολιού κοντά στο ακροφύσιο, επιτρέποντας στον λανθάνοντα αέρα να δραπετεύσει.

### 2. Τρόπος εφαρμογής υλικών

Μετά το άνοιγμα του φυσιγγίου ή σαλαμιού και την τοποθέτηση στο πιστόλι, το ακροφύσιο κόβεται στη σωστή διάμετρο. Κανονικά η διάμετρος του ακροφύσιου πρέπει να ανταποκρίνεται στο πλάτος του αρμού.

Το ακροφύσιο κόβεται συνήθως σε γωνία 45°, διότι κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, το πιστόλι βρίσκεται υπό αυτή τη γωνία.



Η εφαρμογή του σφραγιστικού υλικού θα πρέπει να γίνει με προσοχή. Είναι σημαντικό να γεμίσει με υλικό όλος ο αρμός. Ο σωστός τρόπος είναι να εφαρμοστεί αρκετό υλικό στο βάθος του αρμού ή το κορδόνι διακοπής αρμού. Αυτό αναγκάζει το σφραγιστικό να πιεστεί στις πλευρές του αρμού, δημιουργώντας μια καλή επιφάνεια για τη συγκόλληση μεταξύ του υλικού και του αρμού. Κατά την εφαρμογή θα πρέπει να ελεγχθεί αν ο αρμός είναι πλήρως γεμάτος, δίνοντας προσοχή στην συσσώρευση του υλικού μπροστά από το ακροφύσιο. Για να δημιουργηθεί ένας σωστός αρμός είναι σημαντικό το υλικό να εφαρμόζεται σφικτά στις πλευρές του. Για γωνιακούς αρμούς (εμφανίζονται συχνά σε χώρους υγιεινής), πρέπει το ακροφύσιο να μένει μόνιμα σε επαφή με τις δύο επιφάνειες. Όταν εφαρμόζεται με τον τρόπο αυτό η χρήση ταινίας μασκαρίσματος δεν είναι απαραίτητη.

Για αρμούς τοποθέτησης υαλοπινάκων, είναι σημαντικό να γεμίσει εντελώς ο αρμός των 4 x 6 mm με το σφραγιστικό υλικό. Εάν η χρήση είναι ανεπαρκής υπάρχει ο κίνδυνος το σφραγιστικό υλικό να μην έχει αρκετή επαφή με τα σημεία τοποθέτησης των



υαλοπινάκων ή το κούφωμα. Σε αυτά τα σημεία το σφραγιστικό υλικό κινδυνεύει με αποκόλληση.

**3. Τρόπος φινιρίσματος**

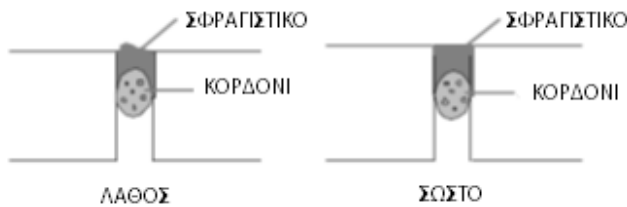
Μετά την εφαρμογή του σφραγιστικού υλικού η επιφάνεια πρέπει να έχει ομαλό φινίρισμα. Αυτό μπορεί να γίνει με DB Finisher αραιωμένο με νερό ή DB Mixed Finisher spray.

Η επιφάνεια του σφραγιστικού υλικού και των παρακείμενων υλικών υγραίνεται με τα παραπάνω προϊόντα.

Ανάλογα τον τύπο του αρμού, το φινίρισμα μπορεί να γίνει, όπως φαίνεται παρακάτω:

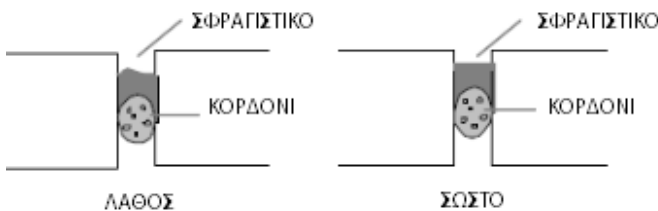
**► Γεμάτος επίπεδος αρμός**

Με DB Mixed Finisher spray και σπάτουλα μορφοποίησης σφραγιστικών υλικών.



**► Βυθισμένοι αρμοί**

Με DB Mixed Finisher spray και ξύλινη στενή σπάτουλα αρμών.



**► Γωνιακός αρμός**

Με DB Mixed Finisher spray και σπάτουλα μορφοποίησης.



Η αραίωση του DB Finisher είναι από 1 έως 5 μέρη σε 100 μέρη νερού. Δεν συνιστάται η χρήση απορρυπαντικών για το φινίρισμα των σφραγιστικών υλικών δεδομένου ότι συχνά περιέχουν προσθήκες όπως το κιτρικό οξύ, γλυκερίνη κλπ που μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα και την απόδοση του σφραγιστικού υλικού. Αφού το εφαρμοσμένο υλικό έχει υγρανθεί με DB Finisher, μπορεί να λειανθεί περαιτέρω με σπάτουλα μορφοποίησης σφραγιστικών υλικών.

συγκεκριμένα σφραγιστικά υλικά όπως τα Zwaluw Windowseal-P και Zwaluw Superseal. Αυτά τα σφραγιστικά μπορούν να λειανθούν "στεγνά". Χρειάζεται όμως προσοχή για να μην εξαπλωθεί το σφραγιστικό υλικό πέρα από τα σημεία εφαρμογής ή το κούφωμα.

**Καθαρισμός εργαλείων**

Όσο το σφραγιστικό υλικό είναι ακόμη νωπό, τα εργαλεία καθαρίζονται με ένα πανί. Το τελευταίο λεπτό στρώμα μπορεί να αφαιρεθεί με νέφτι. Το ώριμο σφραγιστικό υλικό αφαιρείται με μηχανικά μέσα και DB Sili-Kill.

**Εγγύηση**

Η Den Braven εγγυάται ότι τα προϊόντα συμμορφώνονται στις προδιαγραφές τους, καθ' όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος. Η ευθύνη δεν θα ξεπεράσει σε καμία περίπτωση το ποσό που καθορίζεται στους όρους πώλησής μας. Σε καμία περίπτωση δεν είναι υπεύθυνη η Den Braven για οποιουδήποτε είδους τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές.

**Ευθύνη**

Όλες οι παρεχόμενες πληροφορίες είναι αποτέλεσμα των δοκιμών και της εμπειρίας μας και είναι γενικής φύσεως. Ως εκ τούτου, δεν επιφέρουν ανάληψη οποιασδήποτε ευθύνης. Είναι ευθύνη του χρήστη να ελέγξει βάση δικών του δοκιμών εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή.

Για τους αρμούς τοποθέτησης υαλοπινάκων χρησιμοποιούνται