

## Προετοιμασία της επιφάνειας

Προκειμένου να επιτευχθούν τα επιθυμητά αποτελέσματα με αυτό το προϊόν, η ορθή προετοιμασία της επιφάνειας είναι εξαιρετικά σημαντική. Οι ακριβείς απαιτήσεις αλλάζουν ανάλογα με την εφαρμογή, την αναμενόμενη διάρκεια ζωής και την αρχική κατάσταση του υλικού.

Η βέλτιστη προετοιμασία έχει ως αποτέλεσμα μια επιμελώς καθαρισμένη επιφάνεια 75 έως 125 μμ, που έχει τραχιάσει στο προφίλ της γωνίας. Αυτό επιτυγχάνεται συνήθως με τον καθαρισμό και την απολίπανση, στη συνέχεια, με αμμοβολή για τον καθαρισμό των λευκών μετάλλων (Sa 3/SP5) ή συναφών λευκών μετάλλων (Sa 2.5/SP10) και κατόπιν με την απομάκρυνση των καταλοίπων των λειαντικών μέσων.

## Ανάμειξη

Για να διευκολυνθεί η ανάμειξη και η εφαρμογή, η θερμοκρασία του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ 21 °C και 32 °C. Κάθε συσκευασία περιέχει τη σωστή αναλογία ανάμειξης του προϊόντος. Εάν πρόκειται να υποδιαιρεθεί περαιτέρω, πρέπει να τηρηθεί η ακόλουθη αναλογία ανάμειξης:

Σχέση ανάμειξης	Κατά βάρος
A : B	4 : 1

Όταν αναμιγνύετε με το παρεχόμενο εργαλείο, τοποθετήστε και τα δύο συστατικά σε μια καθαρή, στεγνή, μη πορώδη επιφάνεια (συνήθως πλαστική). Ανακατέψτε με το παρεχόμενο εργαλείο με αργές κινήσεις δημιουργώντας τον αριθμό οκτώ και ξύστε την επιφάνεια ανάμειξης και το εργαλείο σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να μην παραμείνουν μη αναμειγμένα κατάλοιπα σε αυτές τις επιφάνειες. Συνεχίστε να ανακατεύετε, έως ότου το υλικό αναμειχθεί καλά και αποκτήσει ομοιογενές χρώμα χωρίς γραμμές ή ραβδώσεις. Το ARC BX5(E) είναι ένα σύστημα ταχείας σκλήρυνσης. Ο χρόνος ανάμειξης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 1 έως 2 λεπτά και το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται αμέσως μετά την ανάμειξη. Κατά την ανάμειξη με ηλεκτρικό εργαλείο ανάμειξης, τοποθετήστε και τα δύο συστατικά στα δοχεία για το μέρος A και αναμείξτε με χαμηλή ταχύτητα μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές χρώμα. Για να διασφαλίσετε την καλή ανάμειξη, αναμείξτε με το χέρι όπως περιγράφεται παραπάνω.

## Χρόνος επεξεργασίας σε λεπτά

	10°C	16°C	25°C	32°C	43°C	EL - ΔΣ = Δεν συνιστάται. Σε αυτόν τον πίνακα, ορίζεται ο πρακτικός χρόνος επεξεργασίας του ARC BX5(E) από την αρχή της ανάμειξης.
0,75 λίτρα	9 λεπτά	8 λεπτά	6 λεπτά	2 λεπτά	EL - ΔΣ	
2,5 λίτρα	7 λεπτά	4 λεπτά	4 λεπτά	EL - ΔΣ	EL - ΔΣ	

## Εφαρμογή

Το ARC BX5(E) μπορεί να εφαρμοστεί με ένα ελάχιστο πάχος 3 mm. Η ελάχιστη θερμοκρασία για την εφαρμογή είναι 10 °C. Σε ορισμένες εφαρμογές, όπου απαιτείται πρόσθετη φέρουσα ικανότητα, μπορεί να συγκολληθεί ένα πλέγμα διασταλμένου μετάλλου στο βασικό μέταλλο πριν από την εφαρμογή του ARC BX5(E). Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο πλαστικό εργαλείο εφαρμογής ή μια σπάτουλα. Πίστετε το υλικό στο προφίλ επιφάνειας για να υγράνετε πλήρως την επιφάνεια και να διασφαλίσετε καλή πρόσφυση. Αφού εφαρμοστεί το υλικό, μπορεί να εξομαλυνθεί χρησιμοποιώντας διάφορες μεθόδους.

Πριν από την κατάσταση της σκλήρυνσης "Μικρή μηχανική καταπόνηση", το ARC BX5(E) μπορεί να επιστρωθεί με εποξειδικά υλικά ARC (όχι επιστρώσεις ARC σε βάση βινυλεστέρα). Εάν έχει σκληρυνθεί στην κατάσταση "Ελαφρά επιβάρυνση" (όπως περιγράφεται παρακάτω), η επιφάνεια πρέπει να τραχυνθεί και να ξεπλυθεί με οργανικό διαλύτη πριν την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης. Πριν από τη σκλήρυνση έως την "Ελαφρά επιβάρυνση", δεν απαιτείται πρόσθετη προετοιμασία της επιφάνειας, υπό την προϋπόθεση ότι η επιφάνεια δεν έχει ακαθαρσίες. Εάν απαιτείται, το ARC BX5(E) μπορεί να λειανθεί με περιστροφικό τριβείο ή να υποβληθεί σε επεξεργασία με πολυκρυσταλλικά αδαμαντοφόρα εργαλεία.

## Επιφάνεια κάλυψης

πάχος στρώματος	το μέγεθος της / μονάδα συσκευασίας	Απόδοση/κάλυψη
3 mm	0,75 λίτρα	0.25 m <sup>2</sup>
	2,5 λίτρα	0.83 m <sup>2</sup>

## Χρόνος σκλήρυνσης

	10°C	16°C	25°C	32°C	43°C	Η πλήρης χημική αντοχή μπορεί να επιτευχθεί γρηγορότερα με την αναγκαστική σκλήρυνση. Για αναγκαστική σκλήρυνση, αφήστε το υλικό να σκληρυνθεί σε κατάσταση "Μη κολλώδες" και, στη συνέχεια, θερμαίνετε στους 70 °C για 4 ώρες
Μη κολλώδης	35 λεπτά	25 λεπτά	15 λεπτά	10 λεπτά	5 λεπτά	
Ελαφρά επιβάρυνση	2 ώρες	1 ώρες	30 λεπτά	20 λεπτά	10 λεπτά	
Πλήρης επιβάρυνση	4 ώρες	2 ώρες	1 ώρες	45 λεπτά	30 λεπτά	
Πλήρης χημική επιβάρυνση	48 ώρες	36 ώρες	24 ώρες	18 ώρες	12 ώρες	

**Καθαρισμός** Χρησιμοποιήστε διαλύτες του εμπορίου (ακετόνη, ξυλόλιο, αλκοόλη, μεθυλαιθυλοκετόνη) για να καθαρίσετε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση. Το υλικό που έχει σκληρύνει πρέπει να λειανθεί.

**Ασφάλεια** Όλες οι εργασίες αναφορικά με την εφαρμογή και τη χρήση αυτού του προϊόντος θα πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS), σύμφωνα με τα πρότυπα, τις διατάξεις και τους νόμους που ισχύουν κατά τόπους και αφορούν στην προστασία της υγείας, της εργασίας και του περιβάλλοντος.