

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 μm, 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	2,3 : 1

Όταν αναμειγνύετε 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.

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
1,5 λίτρα	90 λεπτά	68 λεπτά	40 λεπτά	25 λεπτά	20 λεπτά
5 λίτρα	75 λεπτά	50 λεπτά	30 λεπτά	20 λεπτά	15 λεπτά
20 kg	60 λεπτά	35 λεπτά	20 λεπτά	15 λεπτά	10 λεπτά

Στον παραπάνω πίνακα καθορίζεται ο πρακτικός χρόνος εργασίας για το ARC BX1(E) από την αρχή της ανάμειξης.

Εφαρμογή

Το ARC BX1(E) μπορεί να εφαρμοστεί με ένα ελάχιστο πάχος 6 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 BX1(E). Χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο πλαστικό εργαλείο εφαρμογής ή μια σπάτουλα. Πιέστε 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 BX2(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 επιστρώσης. 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 BX1(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	Επιφάνεια κάλυψης
6 mm	1,5 Liter	0,25 m ²
	5 Liter	0,85 m ²
	20 kg	1,45 m ²

Χρόνος σκλήρυνσης

	10°C	16°C	25°C	32°C	43°C
Nicht klebrig	10 ώρες	7 ώρες	4 ώρες	2 ώρες	30 λεπτά
Leichte Belastung	22 ώρες	16 ώρες	6 ώρες	5 ώρες	80 λεπτά
Volle Belastung	38 ώρες	30 ώρες	16 ώρες	11 ώρες	7 ώρες
Volle chemische Belastung	100 ώρες	72 ώρες	36 ώρες	30 ώρες	24 ώρες

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.

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.