



KÖSTER Crisin 76 Concentrate

Τεχνικό φυλλάδιο (TDS) M 279

Εκδόθηκε: 08/05/2018

Επίσημη έκθεση δοκιμών, MFPA Λειψία - σύμφωνα με το Τεχνικό Δελτίο WTA 4-4-04, Περιεκτικότητα σε υγρασία 95%

Συμπυκνωμένη ρητίνη ελεύθερη διαλυτών, που δεν επηρεάζεται από την περιεκτικότητα σε υγρασία και την προσβολή από άλατα, για την αντιμετώπιση της τριχοειδούς ανερχόμενης υγρασίας στους τοίχους



Χαρακτηριστικά

Η KÖSTER Crisin 76 Concentrate είναι μια πολύ λεπτή, χωρίς διαλύτες, συμπυκνωμένη υγρή συνθετική ρητίνη. Διεισδύει βαθιά ακόμη και στα μικρότερα τριχοειδή και στους πόρους των δομικών υλικών. Λόγω της πολύ χαμηλής πυκνότητάς της και επιφανειακής τάσης χαμηλότερης από εκείνη του νερού, η KÖSTER Crisin 76 Concentrate δρά αποθώντας το νερό στα τριχοειδή αγγεία. Τα τριχοειδή πληρώνονται με την υδρόφοβη ρητίνη KÖSTER Crisin 76 Concentrate. Η ωρίμανση του ενέσιμου προϊόντος είναι ανεξάρτητη από την υγρασία της τοιχοποιίας. Μετά την πλήρη ωρίμανση, η KÖSTER Crisin 76 Concentrate παραμένει εύκαμπτη, δεν σπάζει, ούτε αποσυντίθεται, παραμένει ουδέτερη, δεν ξηραίνεται κατά την επαφή της με τον αέρα και δεν επηρεάζει τον οπλισμό. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και μετά από πλήρη ωρίμανση, η KÖSTER Crisin 76 Concentrate είναι ανθεκτική σε όλα τα συνηθισμένα διαβρωτικά της τοιχοποιίας όπως τα οξέα, τα αλκάλια και τα άλατα.

Πλεονεκτήματα

1. Κατάλληλη ακόμη και σε περιπτώσεις υψηλής περιεκτικότητας σε υγρασία έως 95% ± 5%.
2. Κατάλληλη ακόμη και σε περιπτώσεις υψηλής περιεκτικότητας σε άλατα.
3. Κατάλληλη για τους περισσότερους τύπους αλάτων (θειικά, νιτρικά, χλωριούχα).
4. Χωρίς διαλύτες.
5. Το υπόστρωμα που έχει προετοιμαστεί, δεν χρειάζεται να είναι αλκαλικό για να ωριμάσει το υλικό.
6. Δεν απαιτείται προηγούμενη ή επακόλουθη αφύγρανση του τοίχου, ακόμη και σε περίπτωση υψηλής περιεκτικότητας σε υγρασία.
7. Δεν μπορεί να αραιωθεί με νερό / δεν είναι υδατοδιαλυτή.
8. Ανθεκτική στις πιο συνηθισμένες επιθετικές ουσίες που συνήθως υπάρχουν στην τοιχοποιία, όπως οξέα, αλκάλια και άλατα.
9. Αντιδρά γρήγορα, με άμεσα αποτελέσματα.
10. Παράγεται από ανανεώσιμες πρώτες ύλες.
11. Δεν βιοδιασπάται.
12. Δεν προκαλεί διάβρωση του οπλισμού.
13. Πυκνότητα (0,91 g / cm³), διεισδύει βαθιά ακόμη και στις μικρότερες τριχοειδείς ρωγμές του δομικού υλικού.
14. Το υλικό που έχει ωριμάσει, καλύπτει με μια ελαστική ρητίνη τα τοιχώματα των πόρων και φράζει μηχανικά τους πόρους.
15. Μπορεί να εφαρμοστεί σε διάτρητο τούβλο και ραγισμένη ή κούφια τοιχοποιία χωρίς να χρειάζεται η εκ των προτέρων πλήρωση των κενών.

16. Δεν απαιτείται μεταγενέστερη ενεμάτωση, η εγκατάσταση γίνεται μία φορά με εγγυημένη επιτυχία.
17. Σύστημα κατωχυρωμένο με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.
18. Εύκολη εφαρμογή με οριζόντια διάτρηση.
19. Απαιτείται πρόσβαση μόνο από τη μία πλευρά του τοίχου.
20. Η ενεργή δράση του υλικού παραμένει αποτελεσματική για περισσότερα από 30 χρόνια.
21. Παρέχεται 10ετής εγγύηση*

* Υπό την προϋπόθεση ότι το υλικό εφαρμόζεται από πιστοποιημένο εφαρμοστή.

Τεχνικά στοιχεία

Πυκνότητα	0.91 g / cm ³
Δράση	σφράγιση πόρων/ υδροφοβισμός
Ιξώδες	10 - 15 mPa·s
Ενεργά συστατικά	70%

Πεδία εφαρμογής

Για κορεσμό και έγχυση χωρίς πίεση με σκοπό τη δημιουργία οριζόντιας στεγανοποίησης έναντι τριχοειδούς ανερχόμενης υγρασίας σε όλα τα ανόργανα οικοδομικά υλικά. Μπορεί να εφαρμοστεί από την εσωτερική ή και την εξωτερική πλευρά της τοιχοποιίας. Μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις υψηλών βαθμών διεισδυσης υγρασίας και σε όλες τις διαβαθμίσεις προσβολής από άλατα.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του KÖSTER Crisin 76 Concentrate γίνεται με:

- 1 - Τα KÖSTER Suction Angles (γωνίες αναρρόφησης) για οριζόντια εφαρμογή φράγματος υγρασίας
- 2 - Εγκατάσταση απ' ευθείας με το KÖSTER Cartridge System (φιάλες με ακροφύσιο)

Εφαρμογή με τα KÖSTER Suction Angles

Τρυπήστε τις οριζόντιες οπές (διαμέτρου 14 mm) σύμφωνα με τον πίνακα στην επόμενη σελίδα, στην κάτω πλευρά της οριζόντιας άρθρωσης της τοιχοποιίας, με βάθος 5 cm μικρότερο από το πάχος του τοίχου και καθαρίστε τις οπές με έκπλυση με λίγο νερό ή με πεπιεσμένο αέρα.

Το μήκος των απορροφητικών ράβδων πρέπει να είναι τουλάχιστον 7 cm **μεγαλύτερο** από το βάθος των οπών διάτρησης. Μετρήστε και κόψτε τις απορροφητικές ράβδους αναλόγως. Τώρα εισαγάγετε το άκρο κάθε απορροφητικής ράβδου στο KÖSTER Suction Angle (γωνία αναρρόφησης) και έπειτα σπρώξτε την απορροφητική ράβδο και τη γωνία αναρρόφησης μαζί μέσα στην οπή διάτρησης έτσι ώστε η γωνία αναρρόφησης να είναι σταθερά σφηνωμένη στην οπή. Η γωνία αναρρόφησης είναι επαναχρησιμοποιήσιμη. Οι απορροφητικές ράβδοι KÖSTER δεν πρέπει να έχουν προ-διαβραχεί.

Τοποθετήστε τη φιάλη (αφού τοποθετήσετε το ακροφύσιο) KÖSTER

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο βασίζονται στα αποτελέσματα της έρευνάς μας και στην πρακτική εμπειρία μας στον τομέα. Όλα τα δεδομένα των δοκιμών είναι μέσες τιμές που έχουν ληφθεί υπό καθορισμένες συνθήκες. Η σωστή και επομένως αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή των προϊόντων μας δεν υπόκειται στον έλεγχό μας. Ο εφαρμοστής είναι υπεύθυνος για τη σωστή εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες του εργοταξίου και τα τελικά αποτελέσματα της κατασκευαστικής διαδικασίας. Αυτό μπορεί να απαιτεί προσαρμογές στις συστάσεις που δίνονται εδώ για τυποποιημένες περιπτώσεις. Προδιαγραφές που προτείνονται από υπαλλήλους ή αντιπροσώπους μας, οι οποίες υπερβαίνουν τις προδιαγραφές που περιέχονται στην παρούσα τεχνική κατευθυντήρια γραμμή απαιτούν γραπτή επιβεβαίωση. Τα έγκυρα πρότυπα δοκιμών και εφαρμογής, οι τεχνικές οδηγίες και οι αναγνωρισμένοι κανόνες τεχνολογίας πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή. Η εγγύηση μπορεί να εφαρμόζεται επομένως μόνο για την ποιότητα των προϊόντων μας σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις μας, όχι όμως για την αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή τους. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή έχει αναθεωρηθεί τεχνικά. Όλες οι προηγούμενες εκδόσεις δεν ισχύουν.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Crisin 76 Concentrate στο στο KÖSTER Suction Angle (γωνία αναρρόφησης), έτσι ώστε αυτό να γεμίσει με το συμπύκνωμα KÖSTER Crisin 76. Οι φιάλες παραμένουν στον τοίχο για 7 ημέρες. Αφαιρέστε τις φιάλες μετά από αυτή την περίοδο, κάθε φιάλη που αδειάζει μπορεί να αφαιρεθεί αμέσως. Μετά την έγχυση, οι απορροφητικές ράβδοι παραμένουν στην τοιχοποιία. Τα προεξέχοντα άκρα τραβώνται και κόβονται έτσι ώστε οι οπές διάτρησης να μπορούν να σφραγιστούν με το KÖSTER KB Fix 5. Το KÖSTER Suction Angle (γωνία αναρρόφησης) μαζί με το KÖSTER Crisin Concentrate επιτρέπει γρήγορη και ασφαλή στεγανοποίηση για την οριστική αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας.

Χρησιμοποιώντας το KÖSTER Suction Angle System:

- το πραγματικό απαιτούμενο βάθος διάτρησης μπορεί να υπολογιστεί με ακρίβεια και να τηρηθεί
- το οριζόντιο φράγμα μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας στην οριζόντια άρθρωση μεταξύ της πρώτης και δεύτερης σειράς τούβλων
- οι οπές μπορούν να τρυπηθούν από τη μια πλευρά, ακόμα και σε περίπτωση μεγαλύτερου πάχους τοιχώματος
- γίνεται εξοικονόμηση χρόνου και υλικού

Εγκατάσταση απ' ευθείας με το KÖSTER Cartridge System (φιάλες με ακροφύσιο)

1. Τρυπήστε τον απαιτούμενο αριθμό οπών σύμφωνα με τον πίνακα στην επόμενη σελίδα. Οι οπές πρέπει να καθαρίζονται με πιεσμένο αέρα, με βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα ή, εάν χρειάζεται, να εκπλύνονται σύντομα με νερό. Οι οπές θα πρέπει να τρυπηθούν **σε γωνία κατά περίπου 40 °** προς τα κάτω έως περίπου 5 cm πριν από το τέλος του τοίχου. Οι οπές πρέπει να διασχίζουν τουλάχιστον μια οριζόντια άρθρωση. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει από το εσωτερικό ή το εξωτερικό της τοιχοποιίας. Εάν το πάχος του τοιχώματος είναι μεγαλύτερο από 50 cm, συνιστάται η διάνοιξη οπών και από τις δύο πλευρές στη μέση. Συνήθως, δεν είναι απαραίτητη η προγενέστερη πλήρωση των κοιλοτήτων, των ρωγμών και των αρμών διαστολής. Σε περίπτωση όμως που είναι απαραίτητη η αρχική επισκευή και πλήρωση της τοιχοποιίας, οι κοιλότητες πρέπει να γεμίζονται με το KÖSTER Mautrol Borehole Suspension, το οποίο έχει προετοιμαστεί σύμφωνα με την αντίστοιχη τεχνική οδηγία. Πριν από την πλήρη ωρίμανση του (μετά από περίπου 30 λεπτά έως και 3 ώρες το μέγιστο) γίνεται επαναδιάτρηση των οπών για να είναι πλέον έτοιμες να δεχθούν το σύστημα.

2. Αφού καθαριστούν οι οπές διάτρησης, οι απορροφητικές ράβδοι KÖSTER εισάγονται στις οπές διάτρησης. Κόψτε τις απορροφητικές ράβδους κατά 4 cm **μικρότερες** από την οπή διάτρησης έτσι ώστε αφού τις τοποθετήσετε στις οπές τα πρώτα 4 cm να μείνουν ελεύθερα για να τοποθετηθεί εκεί το ακροφύσιο της φιάλης του KÖSTER Crisin 76 Concentrate. Μην προ-διαβρέχετε τις απορροφητικές ράβδους. Μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, αφού κορεσθούν οι απορροφητικές ράβδοι με KÖSTER Crisin 76 θα παραμείνουν μέσα στις οπές διάνοιξης.

3. Στη συνέχεια Τοποθετήστε τις φιάλες του KÖSTER Crisin 76 Concentrate απ' ευθείας τον τοίχο αφού πρώτα εφαρμόσετε σε αυτές τα ακροφύσια τους. Μην προχωρήσετε σε εφαρμογή σε θερμοκρασίες κάτω από 0 ° C, εφαρμόζετε μόνο εφόσον η τοιχοποιία δεν είναι παγωμένη.

4. Οι φιάλες παραμένουν στον τοίχο για 7 ημέρες. Αφαιρέστε τις μετά από αυτή την περίοδο, κάθε φιάλη που αδειάζει μπορεί να αφαιρεθεί αμέσως. Μετά από αυτό, οι οπές διάτρησης μπορούν να σφραγιστούν με KÖSTER Mautrol Borehole Suspension ή KÖSTER

KB Fix 5.

Το πιο σημαντικό χαρακτηριστικό του συστήματος αυτού είναι η προσαρμοστικότητα του στις συγκεκριμένες απαιτήσεις κάθε εφαρμογής.

Κατανάλωση

Ενδεικτική Τιμή: 0,04 l / m ανά cm πάχους τοιχώματος
Βλέπε στην τελευταία σελίδα, στον πίνακα καταλώσεων

Συσκευασία

M 279 005	5 l δοχείο
M 279 010	10 l δοχείο
M 279 030	30 l δοχείο
M 279 200	200 ml φύσιγγα

Αποθήκευση

Στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες το υλικό μπορεί να αποθηκευτεί για τουλάχιστον 6 μήνες. Προφυλάξτε το από παγετό.

Ασφάλεια

Να φοράτε γάντια και γυαλιά προστασίας κατά την επεξεργασία του υλικού. Τηρείτε όλους τους κανονισμούς ασφαλείας κατά την επεξεργασία του υλικού.

Άλλο

Λάβετε υπόψη ότι: Μετά την εγκατάσταση του KÖSTER Crisin 76, τα συμπυκνωμένα άλατα μπορούν να εμφανιστούν στην επιφάνεια λόγω της απομάκρυνσης της υγρασίας και του στεγνώματος του τοίχου. Προτείνουμε τη χρήση του KÖSTER Polysil TG 500 για την αδρανοποίηση τους και την εφαρμογή ενός επισκευαστικού σοβά KÖSTER. Όταν χρησιμοποιείτε το υλικό σε εξωτερικές εφαρμογές, μπορεί να επέλθει αποχρωματισμός. Αυτό δεν επηρεάζει τη απόδοση του KÖSTER Crisin 76 Concentrate.

Γενικά, το KÖSTER Crisin 76 Concentrate μπορεί να εφαρμοστεί με χαμηλή πίεση. Η πίεση έγχυσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3 bar. Η διάρκεια του ενέματος εξαρτάται από το βαθμό υγρασίας και τον τύπο της δομής.

Σχετικά προϊόντα

KÖSTER KB-FIX 5	Κωδικός προϊόντος C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Κωδικός προϊόντος M 111
KÖSTER Mautrol Borehole Suspension	Κωδικός προϊόντος M 150 024
KÖSTER Fine Plaster	Κωδικός προϊόντος M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Κωδικός προϊόντος M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	Κωδικός προϊόντος M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Κωδικός προϊόντος M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Κωδικός προϊόντος M 664 025
KÖSTER Suction Angle	Κωδικός προϊόντος M 930 001
KÖSTER Capillary Rods (Απορροφητικές Ράβδοι)	Κωδικός προϊόντος M 963
KÖSTER Υγρασιόμετρο	Κωδικός προϊόντος M 999 001

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο βασίζονται στα αποτελέσματα της έρευνάς μας και στην πρακτική εμπειρία μας στον τομέα. Όλα τα δεδομένα των δοκιμών είναι μέσες τιμές που έχουν ληφθεί υπό καθορισμένες συνθήκες. Η σωστή και επομένως αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή των προϊόντων μας δεν υπόκειται στον έλεγχό μας. Ο εφαρμοστής είναι υπεύθυνος για τη σωστή εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες του εργοταξίου και τα τελικά αποτελέσματα της κατασκευαστικής διαδικασίας. Αυτό μπορεί να απαιτεί προσαρμογές στις συστάσεις που δίνονται εδώ για τυποποιημένες περιπτώσεις. Προδιαγραφές που προτείνονται από υπαλλήλους ή αντιπροσώπους μας, οι οποίες υπερβαίνουν τις προδιαγραφές που περιέχονται στην παρούσα τεχνική κατευθυντήρια γραμμή απαιτούν γραπτή επιβεβαίωση. Τα έγκυρα πρότυπα δοκιμών και εφαρμογής, οι τεχνικές οδηγίες και οι αναγνωρισμένοι κανόνες τεχνολογίας πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή. Η εγγύηση μπορεί και εφαρμόζεται επομένως μόνο για την ποιότητα των προϊόντων μας σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις μας, όχι όμως για την αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή τους. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή έχει αναθεωρηθεί τεχνικά. Όλες οι προηγούμενες εκδόσεις δεν ισχύουν.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

Τεχνικά στοιχεία	Όνομα Προϊόντος: KÖSTER Crisin 76 Concentrate
Είδος υλικού	Συνθετική υδροφοβική ρητίνη
Εξουδετέρωση αλάτων πριν την εφαρμογή	Όχι
Εξουδετέρωση αλάτων πριν την εφαρμογή	Όχι
Στέγνωμα του τοίχου πριν την εφαρμογή;	Όχι
Αντιδρά με τα άλατα	Όχι
Σύστημα έγχυσης	Με πίεση αλλά και χωρίς πίεση
Υδατοδιαλυτό	Όχι
Θερμοκρασία εφαρμογής	> 0 °C
Κατανάλωση περίπου	0.041 l /m ανά cm πάχους τοίχου
Χρώμα	Κόκκινο
Ελεύθερο διαλυτών	Ναι
Μπορεί να σοBATιστεί	Ναι (συστήνεται αστάρωμα με KÖSTER Polysil TG 500 πριν το σοβά)
Διείσδυση στην επιφάνεια	Ναι
Τρόπος εφαρμογής	Έγχυση (με KÖSTER Suction Angle system ή KÖSTER Cartridge System)
Διάμετρος σπηλαιώσεων	10-7 – 10-4 m
Μέγιστος βαθμός υγρασίας πριν την εφαρμογή	95% ± 5%
Απλότητα εφαρμογής	+++
Επιφάνειες	
Τοιχοποιία	+++
Σοβάς	+++
Σκυρόδεμα	+++
Ασβεστόλιθος	+++
Σκυρόδεμα και κεραμικά τούβλα	+++
Ψαμμίτης	+++
Μάρμαρο	+++
Πορώδη ανόργανα υποστρώματα	+++
Γύψος	Πρέπει να αφαιρεθεί
Κατάσταση υγρασίας επιφάνειας	Στεγνή ή βρεγμένη
Απόδοση	
Στεγανοποίηση	Οριζόντια στεγανοποίηση για αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας
Χρόνος μέχρι τη στεγανοποίηση	Άμεσα (υδροφοβικό)
Χημική αντοχή	Καλή

Χαμηλό+ Μέσο++ Υψηλό+++

Κατανάλωση για το KÖSTER Crisin 76 Concentrate:

Πάχος τοιχοποιίας	CRISIN 76 Φιάλες ανά μέτρο	Απόσταση μεταξύ διατρήσεων σε cm	Γωνίες αναρρόφησης ανά μέτρο	Μήκος απορροφητικής ράβδου	Απορροφητικές ράβδοι (45 cm) ανά μέτρο	Μήκος απορροφητικής ράβδου	Απορροφητικές ράβδοι (90 cm) ανά μέτρο
6 to 10 cm	2	50,0	2	45	0,6	90	0,3
10 to 15 cm	3	33,3	3	45	1,3	90	0,6
15 to 20 cm	4	25,0	4	45	2,0	90	1,0
20 to 25 cm	5	20,0	5	45	3,0	90	1,5
25 to 30 cm	6	16,7	6	45	4,3	90	2,1
30 to 35 cm	7	14,3	7	45	5,8	90	2,9

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο βασίζονται στα αποτελέσματα της έρευνάς μας και στην πρακτική εμπειρία μας στον τομέα. Όλα τα δεδομένα των δοκιμών είναι μέσες τιμές που έχουν ληφθεί υπό καθορισμένες συνθήκες. Η σωστή και επομένως αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή των προϊόντων μας δεν υπόκειται στον έλεγχο μας. Ο εφαρμοστής είναι υπεύθυνος για τη σωστή εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες του εργοταξίου και τα τελικά αποτελέσματα της κατασκευαστικής διαδικασίας. Αυτό μπορεί να απαιτεί προσαρμογές στις συστάσεις που δίνονται εδώ για τυποποιημένες περιπτώσεις. Προδιαγραφές που προτείνονται από υπαλλήλους ή αντιπροσώπους μας, οι οποίες υπερβαίνουν τις προδιαγραφές που περιέχονται στην παρούσα τεχνική κατευθυντήρια γραμμή απαιτούν γραπτή επιβεβαίωση. Τα έγκυρα πρότυπα δοκιμών και εφαρμογής, οι τεχνικές οδηγίες και οι αναγνωρισμένοι κανόνες τεχνολογίας πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή. Η εγγύηση μπορεί και εφαρμόζεται επομένως μόνο για την ποιότητα των προϊόντων μας σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις μας, όχι όμως για την αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή τους. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή έχει αναθεωρηθεί τεχνικά. Όλες οι προηγούμενες εκδόσεις δεν ισχύουν.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

35 to 40 cm	8	12,5	8	45	7,5	90	3,7
40 to 45 cm	9	11,1	9	45	9,4	90	4,7
45 to 50 cm	10	10,0	10	45	11,6	90	5,8
50 to 55 cm	11	9,1	11	45	13,9	90	7,0
55 to 60 cm	12	8,3	12	45	16,5	90	8,3
60 to 65 cm	13	7,7	13	45	19,4	90	9,7
65 to 70 cm	14	7,1	14	45	22,4	90	11,2
70 to 75 cm	15	6,7	15	45	25,7	90	12,8
75 to 80 cm	16	6,3	16	45	29,2	90	14,6

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο βασίζονται στα αποτελέσματα της έρευνάς μας και στην πρακτική εμπειρία μας στον τομέα. Όλα τα δεδομένα των δοκιμών είναι μέσες τιμές που έχουν ληφθεί υπό καθορισμένες συνθήκες. Η σωστή και επομένως αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή των προϊόντων μας δεν υπόκειται στον έλεγχο μας. Ο εφαρμοστής είναι υπεύθυνος για τη σωστή εφαρμογή λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες του εργοταξίου και τα τελικά αποτελέσματα της κατασκευαστικής διαδικασίας. Αυτό μπορεί να απαιτεί προσαρμογές στις συστάσεις που δίνονται εδώ για τυποποιημένες περιπτώσεις. Προδιαγραφές που προτείνονται από υπαλλήλους ή αντιπροσώπους μας, οι οποίες υπερβαίνουν τις προδιαγραφές που περιέχονται στην παρούσα τεχνική κατευθυντήρια γραμμή απαιτούν γραπτή επιβεβαίωση. Τα έγκυρα πρότυπα δοκιμών και εφαρμογής, οι τεχνικές οδηγίες και οι αναγνωρισμένοι κανόνες τεχνολογίας πρέπει να τηρούνται ανά πάσα στιγμή. Η εγγύηση μπορεί και εφαρμόζεται επομένως μόνο για την ποιότητα των προϊόντων μας σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις μας, όχι όμως για την αποτελεσματική και επιτυχημένη εφαρμογή τους. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή έχει αναθεωρηθεί τεχνικά. Όλες οι προηγούμενες εκδόσεις δεν ισχύουν.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu