



KÖSTER NB 1 Grey

Τεχνικό φυλλάδιο (TDS) W 221 025

Εκδόθηκε: 29/05/2018

- Επίσημο πιστοποιητικό δοκιμής, Ινστιτούτο Υγιεινής, Gelsenkirchen - Δεξαμενή και επένδυση δεξαμενής, σύμφωνα με τους κανονισμούς της DVGW, Τεχνικός κανονισμός για το πόσιμο νερό
- Εθνική Τεχνική Έγκριση P-5101/838/14 MPA BS από την MPA Braunschweig, Υδατοστεγανωτική υλός για στεγανοποίηση κατασκευών σύμφωνα με τον Κανονισμό Κατασκευών (Bauregelleiste) A, Part 2, No. 2.49
- Φύλλο εργασίας W 270, Δεκέμβριος 1990, σχετικά με την αναπαραγωγή μικροοργανισμών σε υλικά που χρησιμοποιούνται σε περιβάλλον πόσιμου νερού
- Πιστοποιητικό δοκιμής Bautech GmbH, Δρέσδη

Σύστημα στεγανοποίησης ανόργανης βάσεως, ανθεκτικό σε θειικά, για θετική και αρνητική στεγάνωση νερού υπό πίεση

		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Προϊόν για δομική και μη δομική επισκευή σκυροδέματος Εφαρμογή κονιάματος με το χέρι (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Αντοχή στη συμπίεση	Class R1	
Περιεκτικότητα σε ιόντα χλωρίου	≤ 0.05 %	
Πρόσφυση	≥ 0.8 MPa	
Περιορισμένη συρρίκνωση εξάπλωση	/NPD	
Αντοχή σε ενανθράκωση	NPD	
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 10 GPa	
Αντίδραση στη φωτιά	Class E	
		KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 W 221 ETA-17/0025 Κατασκευαστική σειρά με ανόργανο, τιμμεντοειδές, μη ελαστικό στεγανωτικό κονίαμα
Συγκολλητική αντοχή	σε ≥ 0.05 MPa	
εφελκυσμό		
Στεγανότητα	Στεγανό	
Αντοχή στο νερό	≥ 0.5 MPa	
Αντοχή σε θερμικά σοκ	≥ 0.5 MPa	
Σταθερότητα	Καμία αλλαγή στην επιφάνεια	
Στεγανότητα σε τελική κατάσταση		
Για τη χρήση α)	Έως 3 m	
Για τη χρήση β)	Έως 20 m	
Συρρίκνωση	≤ 2.5 mm/m	
Σχετικά δημοσιευμένα σενάρια BWR 3	S/W 1	

αδιάβροχο σε νερό υπό πίεση μέχρι 13 bar. Λόγω της διεύδυσής του στο δομικό στοιχείο, το κονίαμα αναπτύσσει έντονη πρόσφυση στο υπόστρωμα και σφραγίζει όλες τις τριχοειδείς ρωγμές. Πέραν της υδραυλικής ωρίμανσης του πολτού σφράγισης, ενεργοποιούνται αντιδράσεις κρυστάλλωσης στο κονίαμα, οι οποίες μπορούν να οδηγήσουν σε αυτόματη επούλωση όταν αναπτύσσονται μικρο-ρωγμές.

Η στεγανοποίηση με KÖSTER NB 1 Grey πρέπει να γίνεται μόνο σε υποστρώματα που δεν παρουσιάζουν κινούμενες ρωγμές. Οι κινούμενες ρωγμές πρέπει να λογίζονται ως κατασκευαστικοί αρμοί και να υφίστανται την κατάλληλη αντιμετώπιση με KÖSTER Joint Tape, KÖSTER Injection Resins ή KÖSTER Joint Sealant FS. Το KÖSTER SB-Bonding Emulsion προσδίδει ελαστικότητα στο υλικό. Πλεονεκτήματα

- θετική και αρνητική στεγανοποίηση ακόμα και νερού υπό πίεση.
- κρυσταλλικό σύστημα στεγανοποίησης.
- διεισδύει στο υπόστρωμα και δημιουργεί χημικό καθώς και μηχανικό δεσμό που θα αντέξει όσο ο ίδιος ο τοίχος - αδιάρρηκτη πρόσφυση στεγάνωσης-υποστρώματος.
- διαπνέον - ελεύθερη διάχυση υδρατμών.
- ανθεκτικό σε χλωριούχα, θειικά και φωσφορικά άλατα.
- ανθεκτικό στην τριβή.
- πιστοποιημένο για περιβάλλον πόσιμου νερού.
- δεν περιέχει συστατικά που προάγουν τη διάβρωση.
- χωρίς VOC, χωρίς εκπομπές περιβαλλοντικά επιβλαβών συστατικών.
- κατάλληλο για μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων.
- λειτουργεί επίσης σε τοιχοποιία και σε πολύ πορώδη υποστρώματα όπως το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε σκυρόδεμα με αερακτικό και σε τιμμεντόλιθους.
- κατάλληλο για υγρές επιφάνειες.
- το υπόστρωμα δεν χρειάζεται να διατηρείται συνεχώς υγρό κατά την ωρίμανση.
- μπορεί να σφραγίσει τις τριχοειδείς ρωγμές που προκαλούνται από τη συρρίκνωση και την καθίζηση της επιφάνειας (αυτόματη επούλωση).
- απενεργοποιεί τα άλατα στο υπόστρωμα όταν χρησιμοποιείται ως σύστημα μαζί με το KÖSTER Polysil TG 500.
- εύκολο στην εφαρμογή, γρήγορο και ασφαλές στη χρήση.
- απρόσκοπτη, μονολιθική εφαρμογή.
- μεγάλη διάρκεια εργασιμότητας.

Τεχνικά στοιχεία

Χαρακτηριστικά

Το KÖSTER NB 1 Grey είναι μια ανόργανη επίστρωση που περιέχει κρυσταλλικά και άλλα συστατικά απόφραξης των τριχοειδών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στεγανοποίηση για την αντιμετώπιση της ανοδικής υγρασίας, για στεγανοποίηση διαρροών νερού χωρίς πίεση καθώς και υπό πίεση. Η στεγανοποίηση με KÖSTER NB 1 Grey χαρακτηρίζεται από εξαιρετική αντοχή σε θλίψη και την τριβή, καθώς και χημική αντοχή και αντοχή στα θειικά. Εφαρμοσμένο ως σφραγιστική επίστρωση, το KÖSTER NB 1 Grey είναι απολύτως

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 έγγραφα 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

Πυκνότητα νωπού κονιάματος	1.85 kg / l
Μέτρο ελαστικότητας	περίπου 11,000 N/mm ²
Θλιπτική αντοχή (24 ώρες)	> 5 N / mm ²
Θλιπτική αντοχή (7 ημέρες)	> 20 N / mm ²
Θλιπτική αντοχή (28 ημέρες)	> 35 N / mm ²
Αντοχή εφελκυσμού κάμψεως	> 2 N / mm ²
Αντοχή εφελκυσμού κάμψεως (7 ημέρες)	> 4.5 N / mm ²
Αντοχή εφελκυσμού κάμψεως (28 ημέρες)	> 10 N / mm ²
Εφελκυστική αντοχή συγκόλλησης	> 1.5 N / mm ²
Στεγανοποίηση νερού υπό πίεση (θετική και αρνητική πλευρά)	έως 13 bar
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών (μ)	60
Τιμή Sd σε 2 mm πάχος στρώσης	0.12
Εργασιμότητα	περίπου 1 ώρα
Βατότητα	μετά από περίπου 2 ημέρες
Πλήρης ωρίμανση	μετά από περίπου 2 εβδομάδες

Πεδία εφαρμογής

Το KÖSTER NB 1 Grey μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νέες κατασκευές και επισκευές για οριζόντια και κάθετη στεγανοποίηση σκυροδέματος, τοιχοποιίας ή τιμμεντοειδών επιχρισμάτων, σε πορώδες σκυρόδεμα, σε εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε υγρούς χώρους, μπάνια, ντους, νέα υπόγεια, εσωτερικά υπογείων, εσωτερικά φρεατίων ανελκυστήρων, σήραγγες, διαρροές τοίχων αντιστήριξης, κάτω από διαρροές οροφής, δεξαμενές, σιλό, μονάδες επεξεργασίας λυμάτων, φρεάτια, δεξαμενές πόσιμου νερού κλπ.

- Στεγανοποίηση υπογείων (εξωτερικά ή εσωτερικά, οριζόντια και κατακόρυφα).
- Στεγανοποίηση σε πισίνες (μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί κάτω από το KÖSTER NB Elastic Grey ή άλλα ασφαλτικά υποστρώματα).
- Στεγανοποίηση δεξαμενών λυμάτων, φυτών και αγωγών.
- Στεγανοποίηση δεξαμενών νερού.
- Στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού.
- Στεγανοποίηση συράγγων.
- Στεγανοποίηση κεφαλών πασσάλων.

Υπόστρωμα

Το ανόργανο υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές και σταθερό καθώς και απαλλαγμένο από ανασταλτικούς παράγοντες πρόσφυσης όπως λίπη ή έλαια. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά, όπως παλαιές επιστρώσεις, χαλαρά σωματίδια, σκόνη, εναπομείναντα τμήματα ξυλοτύπου, λάδι απελευθέρωσης ξυλοτύπου κλπ. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει ανοιχτούς πόρους έτσι ώστε να μπορεί να διεισδύσει το KÖSTER NB1 Grey.

Οι παλαιές επικαλύψεις πρέπει πάντα να απομακρύνονται με αμμοβολή ή με υδροβολή υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 350 bar). Τα υποστρώματα πρέπει να διαβραχθούν (απομακρύνετε όμως τυχόν λυμνάζοντα ύδατα που θα απομείνουν μετά το πλύσιμο) ή να προετοιμαστούν με KÖSTER Polysil TG 500 πριν από την εφαρμογή του KÖSTER NB 1 Grey. Υποστρώματα που αποτρίβονται ή που έχουν καταστραφεί από άλατα θα πρέπει να αποτρίβονται, να καθαρίζονται, να ξεπλένονται και να προετοιμάζονται υποχρεωτικά με KÖSTER Polysil TG 500, 30-90 λεπτά πριν από την εφαρμογή του KÖSTER NB 1 Grey.

Διαδικασία εφαρμογής

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

Προετοιμασία του προϊόντος και της εφαρμογής

Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί εντατικά πριν από την εφαρμογή, ενώ το νερό υψηλής πίεσης πρέπει να είναι απαλλαγμένο από οποιαδήποτε κόλλα, λάδι, υλικά σκλήρυνσης, χρώματα, ξένο υλικό ή ουσίες που μπορεί να παρεμποδίσουν την πρόσφυση του υλικού. Μετά τον καθαρισμό της επιφάνειας, οι ρωγμές και οι αρμοί διαστολής πρέπει να επισκευάζονται ανάλογα. Κατεστραμμένες περιοχές, κοιλότητες και οι περιοχές που έχουν αποκοπεί πρέπει να επισκευάζονται. Οι ακμές στις επισκευασμένες περιοχές πρέπει να είναι στερογγυλεμένες και να καλύπτονται με KÖSTER Repair Mortar Plus.

Σε περίπτωση τραχύτητας επιφάνειας μικρότερης των 5 mm, για να εξομαλύνετε την επιφάνεια χρησιμοποιήστε KÖSTER NB1 Grey με την προσθήκη και ανάμιξη KÖSTER NB 1 Flex στο νερό. Εφαρμόστε με βούρτσα ή σπάτουλα.

Στους αρμούς διαστολής πρέπει να εφαρμοσθεί KÖSTER Joint Tape 20/30 (ανάλογα με το μέγεθος της άρθρωσης) το οποίο πρέπει να διαγκολληθεί με KÖSTER KB-Pox Adhesive. Δημιουργήστε ένα προφίλ Ωμέγα πάνω από τους αρμούς για να επιτρέψετε περαιτέρω κινήσεις τους. Εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν τα σφραγιστικά αρμών KÖSTER FS ή KÖSTER PU 907.

Γύρω από τις διεισδύσεις των σωλήνων, εφαρμόστε KÖSTER KBE Liquid Film μετά τον καθαρισμό με μια συρματίνη βούρτσα. Για μεγαλύτερη ευκαμψία και ανθεκτικότητα, ενσωματώστε ένα στρώμα από υαλόπλεγμα KÖSTER. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το KÖSTER KB Flex 200 και οι εκτεθειμένες περιοχές μπορούν να καλυφθούν με KÖSTER KB Fix 5 ή KÖSTER Canal and Shaft Mortar ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου.

Κατασκευάστε ημικυκλικές ακμές στις ενώσεις του τοίχου και του διαπέδου με KÖSTER Repair Mortar Plus τουλάχιστον 12 ώρες πριν εφαρμόσετε το στεγανωτικό κονίαμα. Οι τυχόν ρωγμές στην επιφάνεια που έχουν προκληθεί από συρρίκνωση δεν χρειάζονται επιπλέον επεξεργασία πριν την στεγάνωση της περιοχής. Εφαρμόστε σε όλη την επιφάνεια το KÖSTER Polysil TG 500 για να διασφαλίσετε και να μεγιστοποιήσετε τη χημική και μηχανική αντοχή του υποστρώματος, ειδικά σε υποστρώματα που συσσωρεύονται άλατα.

Η στεγανοποιημένη επιφάνεια δεν έχει σχεδιαστεί για να δεχθεί βατότητα. Οι οριζόντιες επιφάνειες που υπόκεινται σε κυκλοφορία πεζών πρέπει να προστατευτούν. Η όποια περαιτέρω προστασία θα πρέπει να γίνει τουλάχιστον 48 ώρες μετά την εφαρμογή του στεγανωτικού συστήματος και μπορεί να επιτευχθεί με ένα στρώμα σκυροδέματος, κεραμικά πλακίδια ή οποιαδήποτε άλλη προστατευτική επίστρωση.

Εφαρμογή

Το υλικό πρέπει να αναμιγνύεται με τη χρήση μίξερ χαμηλής ταχύτητας και η σκόνη πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμιξης ή αντίστοιχα στο πολυμερές υγρό. Ένα σακί 25 kg KÖSTER NB 1 Grey αναμιγνύεται με:

- 8 λίτρα νερού ή
- 6 λίτρα νερού συν 1-2 κιλά KÖSTER SB-Bonding Emulsion ή
- 1 δοχείο (8 kg) του KÖSTER NB 1 Flex

Η προσθήκη του KÖSTER SB-Bonding Emulsion ή του KÖSTER NB 1 Flex στο νερό ανάμιξης αυξάνει την ικανότητα του υλικού να συγκρατεί το νερό και αποτρέπει το πρόωρο στέγνωμα της επίστρωσης σε περιπτώσεις δυσμενών καιρικών συνθηκών (ζεστό, ξηρό, άνεμο).

Όταν χρησιμοποιείται σε δεξαμενές πόσιμου νερού επιτρέπεται μόνο η προσθήκη 8 λίτρων νερού σε κάθε σακούλα των 25 kg KÖSTER NB 1 Grey. Η προσθήκη του KÖSTER NB 1 Flex ή του KÖSTER SB-Bonding Emulsion θα ακυρώσει την Πιστοποίηση

πόσιμου νερού.

Το υλικό εφαρμόζεται σε τουλάχιστον δύο στρώσεις με βούρτσα ή κατάλληλη συσκευή ψεκασμού. Βεβαιωθείτε ότι η επίστρωση δεν είναι εκτεθειμένη σε θερμότητα, παγετό και ισχυρό αέρα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τουλάχιστον 24 ώρες μετά. Το υλικό θα πρέπει να βουρτσίζεται κάθετα και οριζόντια για να εφαρμοστεί σωστά στο υπόστρωμα.

Παραδείγματα εφαρμογής

Υψηλή αποτελεσματική στεγάνωση με ασφαλτικά υλικά

Κατά την εφαρμογή ενός συνδυασμένου στεγανοποιητικού συστήματος από KÖSTER NB 1 Grey και ασφαλτούχων επικαλύψεων (KÖSTER Bikuthan, KÖSTER Deuxan ή KÖSTER KBE-Liquid Film), το KÖSTER NB 1 Grey μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας σε άκαμπτη τοιχοποιία με άκαμπτους αρμούς. Μετά από χρόνο ωρίμανσης 24 ωρών, η ασφαλτική επικάλυψη βουρτσίζεται, σπατουλάρεται ή ψεκάζεται. Η προετοιμασία του υποστρώματος με KÖSTER NB 1 Grey αυξάνει σημαντικά την ασφάλεια του ασφαλτικού συστήματος. Αποτελεί ένα πρόσθετο στρώμα στεγανοποίησης που αποτρέπει την πλευρική μετακίνηση του νερού και παράλληλα λειτουργεί ως αρνητική στεγανοποίηση κατά τη διάρκεια της φάσης κατασκευής.

Αρνητική πλευρική στεγανοποίηση σε περίπτωση επιδιόρθωσης ευρείας διείσδυσης της υγρασίας

Οι ενεργές διαρροές και το νερό που ρέει στον τοίχο μπορούν να σταματήσουν με το σύστημα KÖSTER KD. Σαθρά και χαλαρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται από τους αρμούς και οι αρμοί πρέπει να σφραγισθούν με το KÖSTER Repair Mortar Plus. Μετά από χρόνο αναμονής περίπου 2 ωρών η επιφάνεια που πρόκειται να σφραγιστεί πρέπει να προετοιμαστεί με KÖSTER Polysil TG 500 (Κατανάλωση: τουλάχιστον 120 g / m², σε περίπτωση ισχυρά απορροφητικών υποστρωμάτων έως 250 g / m²). Μετά από χρόνο αναμονής 30 λεπτών, εφαρμόζεται το πρώτο στρώμα KÖSTER NB 1 Grey (Κατανάλωση: 1,5 kg / m²). Όταν η πρώτη στρώση του KÖSTER NB 1 Grey έχει ωριμάσει επαρκώς ώστε να μην υποστεί ζημιά από την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης, εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση KÖSTER NB 1 Grey (Κατανάλωση: 1,5 kg / m²). Η τελική ωρίμανση πραγματοποιείται με την εφαρμογή ενός στρώματος KÖSTER Polysil TG 500 (Κατανάλωση: τουλάχιστον 250 g / m²).

Εφαρμογή ψεκασμού

Αναμίξτε επιπλέον περίπου 250 ml νερού ανά σάκο για να επιτύχετε ένα λεπτό υλικό κατάλληλο για ψεκασμό πάνω από τις επιφάνειες με την περιστατική αντλία KÖSTER.

Λόγω των διαφορετικών βαθμών ενυδάτωσης τουτσιμέντου και τα λανθάνοντα-υδραυλικά ενεργά συστατικά του KÖSTER NB 1 Grey, μπορεί να ωριμάσει σε διάφορες αποχρώσεις και τόνους.

Μετά την εφαρμογή

Σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα, σε ισχυρό αέρα ή σε άμεσο ηλιακό φως, το υλικό μπορεί να τείνει να στεγνώσει πρόωρα. Αν παρατηρήσετε πρόωρο στέγνωμα (πρώιμος φωτισμός της επιφάνειας), ψεκάστε με ένα μπουκάλι σπρέυ νερό έως ότου η επιφάνεια γίνει σκούρα και πάλι.

Κατανάλωση

2 - 4 kg/m²

Κάτω από KÖSTER NB Elastic Grey για πισίνες: περίπου 1.5 kg/m² (1 στρώση)

Σε περιπτώσεις ανοδικής υγρασίας	κατ ελάχιστο 2 kg/m ² (2 στρώσεις)
Σε περιπτώσεις διαρροής νερού χωρίς πίεση	κατ ελάχιστο 3 kg/m ² (2 στρώσεις)
Σε περιπτώσεις διαρροής νερού υπό πίεση	κατ ελάχιστο 4 kg/m ² (2-3 στρώσεις)
Σε περιπτώσεις αρνητικής στεγάνωσης	κατ ελάχιστο 3 kg/m ² (2 στρώσεις)
Κάτω από μεγάλο πάχος ασφαλτικές επιστρώσεις	περίπου 1.5 kg/m ² (1 στρώση)

Καθαρισμός

Καθαρίστε τα εργαλεία με νερό, αμέσως μετά τη χρήση.

Συσκευασία

W 221 025

25 kg σακί

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το υλικό σε ξηρό περιβάλλον. Στις αρχικά σφραγισμένες συσκευασίες, το υλικό μπορεί να αποθηκευτεί για τουλάχιστον 12 μήνες.

Ασφάλεια

Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά γυαλιά κατά την επεξεργασία του υλικού. Τηρείτε όλους τους κυβερνητικούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς κατά την επεξεργασία του υλικού

Άλλο

Περιεχόμενο παλετών: 40 σακιά των 25 κιλών έκαστο

Σχετικά προϊόντα

KÖSTER IN 1	Κωδικός προϊόντος IN 110
KÖSTER 2 IN 1	Κωδικός προϊόντος IN 201
KÖSTER IN 2	Κωδικός προϊόντος IN 220
KÖSTER IN 5	Κωδικός προϊόντος IN 250
KÖSTER IN 7	Κωδικός προϊόντος IN 270
KÖSTER Joint Sealant FS-V black	Κωδικός προϊόντος J 231
KÖSTER Joint Sealant FS-H black	Κωδικός προϊόντος J 232
KÖSTER Joint Tape 20	Κωδικός προϊόντος J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500	Κωδικός προϊόντος M 111
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 NB 2 White	Κωδικός προϊόντος W 222 025
KÖSTER KBE Liquid Film	Κωδικός προϊόντος W 245
KÖSTER Bikuthan 2C	Κωδικός προϊόντος W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Κωδικός προϊόντος W 251
KÖSTER Deuxan 2C	Κωδικός προϊόντος W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Κωδικός προϊόντος W 256 032
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	Κωδικός προϊόντος W 512

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

KÖSTER Repair Mortar	Κωδικός προϊόντος W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Κωδικός προϊόντος W 532 025
KÖSTER WP Mortar	Κωδικός προϊόντος W 534 025
KÖSTER Waterstop	Κωδικός προϊόντος W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Κωδικός προϊόντος W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Κωδικός προϊόντος W 721 008
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	Κωδικός προϊόντος W 901 030
KÖSTER NB 1 Βούρτσα για παστώδη υλικά	Κωδικός προϊόντος W 913 001
KÖSTER Περισταλτική Αντλία	Κωδικός προϊόντος W 978 001
KÖSTER Double Paddle Mixer	Κωδικός προϊόντος X 992 001
KÖSTER Disc Stirrer	Κωδικός προϊόντος X 996 001
KÖSTER Σετ αναδευτήρων Κονιάματος	Κωδικός προϊόντος X 998 001

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 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

Τεχνικά στοιχεία	Όνομα προϊόντος: KÖSTER NB 1 Grey
Κατηγορία υλικού	Τσιμεντοειδές κονίαμα κρυσταλλοποίησης + 5 °C έως + 30 °C
Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής	2 - 4 kg / m ²
Κατανάλωση περίπου	2 / χωρίς αστάρι (W)
Στρώσεις	Γκρι
Χρώμα	Ναι
Ελεύθερο διαλυτών	Ναι
Πιστοποιημένο για επαφή με πόσιμο νερό	+++ (Το επίχρισμα πρέπει να είναι διαπνέον)
Μπορεί να επιχρισθεί	Ναί
Ιδιότητες κρυστάλλωσης, δισειδύει στο υπόστρωμα	Με σπάτουλα, βούρτσα ή ψεκασμό
Τρόπος εφαρμογής	Ναι
Είναι κατάλληλο για αρνητική στεγάνωση	> 48 ώρες
Χρόνος αναμονής έως την επαναπήρωση	+++
Απλότητα εφαρμογής	+++
Υπόστρωμα	+++
Τοιχοποιία	+++
Τσιμεντοκονία	+++
Σκυρόδεμα	++
Σοβάς	+++
Τούβλο	+++
Διάφορα επιχρίσματα	+++
Γύψος	Πρέπει να αφαιρεθεί
Υγρασία της επιφάνειας	Προ-διαβρεγμένη ή ήδη υγρή
Απόδοση	
Μέγιστο φορτίο στεγάνωσης	13 Bar (θετικά ή αρνητικά)
Χρόνος μέχρι την αδιαβροχοποίηση	Περίπου 8 ώρες
Χημική αντίσταση	Καλή
Διαπνοή	Υψηλή
Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV)	Μακροπρόθεσμα ανθεκτικό
Αντίσταση στην τριβή	+++

Χαμηλό+ Μέσο++ Υψηλό+++

W η διαβροχή είναι επαρκής (τα υποστρώματα πρέπει να είναι υγρά). Σε περίπτωση ιδιαίτερα απορροφητικών υποστρωμάτων ασταρώστε με KÖSTER Polysil TG 500

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