

OTTOSEAL®**S 80**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης αλκοξυλικής βάσης, ουδέτερου βουλκανισμού, 1 συστατικού
- Εγγύηση - δεν προκαλεί ρύπανση των περιφερειακών ζωνών σε φυσική πέτρα
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Ελάχιστη οσμή
- Διαθέσιμο και σε "χρώματα με τραχιά" υφή τύπου πέτρας
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση και άρμωση σε μάρμαρο και άλλα φυσικά πετρώματα, π.χ. αμμόλιθο, χαλαζίτη, γρανίτη, γνεύσιο, πορφυρίτη κ.λπ. σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Σφράγιση αρμών διαστολής σε τοίχους και προσόψεις
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- Κόλληση φυσικής πέτρας σε μέταλλο με αντιστάθμιση κινήσεων, π.χ. σε σκαλοπάτια μεταλλικών κατασκευών
- Σφράγιση λακαρισμένου και επισμαλτωμένου γυαλιού
- Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με φυσική πέτρα
- Υλικό πλήρωσης αρμών μεταξύ κεραμικών πλακιδίων και φυσικής πέτρας σε εξωτερικούς χώρους με τις πλάκες της εταιρείας TERRA LEVEL

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT 20 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- Έλεγχος κατά ISO 16938-1 του SKZ Würzburg (Έλεγχος για ρύπανση περιφερειακών ζωνών φυσικής πέτρας από σφραγιστικά αρμών)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35
- Σφραγίδα ποιότητας IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - με έλεγχο από το ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- EMICODE® EC 1 Plus R - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Σχετικά με τη συμμόρφωση με τα DGNB και LEED® ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων αειφορίας

Ειδικές υποδείξεις:

Πριν από τη χρήση του προϊόντος, ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι τα υλικά εργασίας είναι συμβατά σε επαφή με το προϊόν και μεταξύ τους, και ότι δεν προκαλούνται βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός). Για τα υλικά εργασίας που πρόκειται να τοποθετηθούν στην περιοχή του προϊόντος, ο χρήστης πρέπει κατ' αρχήν να βεβαιωθεί ότι τα συστατικά ή οι αναθυμιάσεις τους δεν προκαλούν κανενός είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας. Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης. Κατά την επεξεργασία και τη σκλήρυνση φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός. Ο χρόνος βουλκανισμού επιμηκύνεται ανάλογα με το πάχος στρώσης της σιλικόνης. Οι σιλικόνες ενός συστατικού δεν είναι κατάλληλες για κολλήσεις σε ολόκληρες επιφάνειες, εκτός εάν υφίστανται ειδικές κατασκευαστικές προϋποθέσεις. Εάν το σφραγιστικό σιλικόνης τοποθετηθεί σε στρώση με πάχος μεγαλύτερο των 15 mm, λάβετε υπόψη τις σχετικές υποδείξεις εφαρμογής.

Αποφύγετε την επαφή με ασφαλούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλούχες βαφές.

Πρόληψη μούχλας σε αποκατάσταση αρμών: Για τη σωστή αποκατάσταση των αρμών είναι απολύτως αναγκαίο να απομακρυνθεί κάθε ίχνος του σφραγιστικού στο οποίο έχει αναπτυχθεί μούχλα. Είναι επίσης σημαντικό να απαλλάσσονται το πίσω μέρος και οι πλευρές των αρμών από κάθε είδους κατάλοιπα. Στη συνέχεια πρέπει η σχετική περιοχή του αρμού να ψεκάζεται με σπρέι καταπολέμησης μούχλας της OTTO ώστε να εξολοθρευτούν τυχόν μικρόβια μούχλας. Κατόπιν μπορεί να διαμορφωθεί εκ νέου ο αρμός. Εάν αυτές οι εργασίες δεν εκτελεστούν πολύ προσεκτικά, τότε παρά την μνητοκτόνα δράση του σφραγιστικού μπορεί η μούχλα να εμφανιστεί και πάλι πολύ γρήγορα, επειδή συνεχίζει να υπάρχει μέσα στον αρμό. Προσέξτε επίσης το Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων του σπρέι καταπολέμησης μούχλας της OTTO.

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	20
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 500
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,3
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκάσμου κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 250 - 310
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

Αστάρι:

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές. Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε είδους ρύπους, π.χ. παράγοντες αποκόλλησης, συντηρητικά, λίπη, λάδια, σκόνες, νερό, παλιές κόλλες/σφραγιστικά και άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Καθαρισμός μη πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρισμός με OTTO Cleaner T (χρόνος αερισμού περ. 1 λεπτό) και με καθαρό, άχνουδο πανί. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικά μέσα, π.χ. χαλύβδινη βούρτσα ή δίσκο τροχισμού και καθαρίστε τις από τα σωματίδια.

Πίνακας ασταριών:

Οι απαιτήσεις για τις ελαστικές σφραγίσεις και κολλήσεις εξαρτώνται από τις εκάστοτε εξωτερικές επιδράσεις. Οι ακραίες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, οι τάσεις επιμήκυνσης και διάτρησης, η επανειλημμένη επαφή με το νερό κ.λπ. θέτουν υψηλές απαιτήσεις για την πρόσφυση. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η χρήση του προτεινόμενου ενισχυτικού πρόσφυσης (π.χ. +/OTTO Primer 1216), προκειμένου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση.

ABS	T
Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	+ / 1217
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	+ / 1101
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105
Τσιμεντόπλακα	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	+
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / 1216
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1216
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ (1)

Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Χαλκός	+ (2)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	+
Ορείχαλκος	+ (2)
Φυσικό πέτρωμα	+ / 1216 (3)
Πολυεστέρας	+
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105
Σκληρό PVC	1217
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Αμμόλιθος	1102
Λευκοσίδηρος	+
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+ / 1216

- 1) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.
- 2) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιση είσοδος αέρα.
- 3) Ανάλογα με τον τύπο των εξωτερικών επιδράσεων και του φυσικού πετρώματος, ενδέχεται να χρειαστεί αστάρι. Για φυσικά πετρώματα που καταπονούνται από υγρασία (π.χ. σε μπάνια και ντους) συνιστούμε κατ' αρχήν το ΟΤΤΟ Primer 1216.

Υποδείξεις εφαρμογής:

Για τη λείανση μαρμάρου και φυσικών πετρωμάτων χρησιμοποιήστε ΟΤΤΟ Marmor-Silicon-Glättmittel (αδιάλυτο). Ξεπλύνετε ή απομακρύνετε αμέσως τις υπερβολικές ποσότητες. Δεν συνιστάται η χρήση συνήθων λειαντικών μέσων (π.χ. απορρυπαντικά κ.λπ.) εξαιτίας της υψηλής ευαισθησίας του μαρμάρου και των φυσικών πετρωμάτων. Για όλα τα υπόλοιπα υποστρώματα, το ΟΤΤΟ Glättmittel είναι επίσης κατάλληλο για λείανση.

Ιδιαίτερα σε μη γυαλισμένες επιφάνειες φυσικής πέτρας, μην απλώνετε το σφραγιστικό σιλικόνης πέτρα από τους αρμούς, επειδή οι λεκέδες είναι δύσκολο να αφαιρεθούν.

Εξαιτίας των πολλών πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να εκτελεί πάντα μια δοκιμαστική επεξεργασία και εφαρμογή.

Η ακριβής ημερομηνία λήξης αναγράφεται στην ετικέτα του περιέκτη και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη. Συνιστούμε να αποθηκεύετε τα προϊόντα μας στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο τους σε ξηρό χώρο (< 60 % ατμ. υγρασία) με θερμοκρασία από + 15° C έως + 25° C. Εάν τα προϊόντα αποθηκευτούν / μεταφερθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα (αρκετές εβδομάδες) σε υψηλότερες θερμοκρασίες / ατμοσφαιρική υγρασία, δεν αποκλείεται να περιοριστεί η διάρκεια ζωής τους ή να αλλάξουν οι ιδιότητες των υλικών τους.

Συσκευασία παράδοσης:

	Φυσίγγιο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml
ανθρακί	S80-04-C67	S80-07-C67
ανοιχτό γκριζο στρουκτούρ	S80-04-C109	κατόπιν αιτήματος
ανοξειδωτος χάλυβας	S80-04-C197	κατόπιν αιτήματος
γιασεμί	S80-04-C08	κατόπιν αιτήματος
γκρίζα αγκαθιά στρουκτούρ	S80-04-C111	κατόπιν αιτήματος
γκρίζα νύχτα	S80-04-C1109	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ανθρακί	S80-04-C137	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου	S80-04-C18	S80-07-C18
γκρίζο μπετόν	S80-04-C56	S80-07-C56
γκρίζο περλέ	S80-04-C80	κατόπιν αιτήματος
γκρίζος αρμός	S80-04-C71	κατόπιν αιτήματος
γκριζοκόκκινο στρουκτούρ	S80-04-C41	κατόπιν αιτήματος
διαφανές	S80-04-C00	κατόπιν αιτήματος
καφέ	S80-04-C05	κατόπιν αιτήματος
κόκκινο άμμου στρουκτούρ	S80-04-C32	κατόπιν αιτήματος
κόκκινο μπεζ	S80-04-C82	κατόπιν αιτήματος
λευκό	S80-04-C01	S80-07-C01
μανχάταν	S80-04-C43	κατόπιν αιτήματος
μαύρο	S80-04-C04	κατόπιν αιτήματος
μπεζ μπαχάμας	S80-04-C10	κατόπιν αιτήματος
μπεζ χαλίκι	S80-04-C1110	κατόπιν αιτήματος

ομίχλη	S80-04-C230	κατόπιν αιτήματος
περγαμόντο	S80-04-C84	κατόπιν αιτήματος
φωτεινό γκρίζο	S80-04-C38	κατόπιν αιτήματος
Μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200	900

Υποδείξεις ασφαλείας: Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άοσμο.

Απόρριψη: Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Εγγύηση για ελαττώματα: Όλα τα στοιχεία σε αυτό το φυλλάδιο βασίζονται στις τρέχουσες τεχνικές γνώσεις και σε εμπειρικές παρατηρήσεις. Λόγω της ποικιλίας των πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και την εφαρμογή, τα στοιχεία αυτά δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να διενεργήσει δοκιμές και πειράματα κατά περίπτωση. Τα στοιχεία στο φυλλάδιο αυτό και οι επεξηγήσεις της OTTO-CHEMIE όσον αφορά το φυλλάδιο δεν υποδηλώνουν την παροχή εγγυήσεων. Τυχόν εγγυήσεις θεωρούνται έγκυρες μόνο εάν διατυπώνονται μέσω ρητής έγγραφης δήλωσης της OTTO-CHEMIE. Τα στοιχεία καταλληλότητας στο παρόν φύλλο δεδομένων περιλαμβάνουν όλες τις οριστικές ιδιότητες του παραδιδόμενου προϊόντος. Τυχόν προτάσεις εφαρμογών δεν παρέχουν διασφαλίσεις για την καταλληλότητα του προϊόντος για το συνιστώμενο σκοπό. Επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος προσαρμογής του προϊόντος στις τεχνολογικές εξελίξεις και προόδους. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για ερωτήσεις και τυχόν προβλήματα ειδικών εφαρμογών. Εάν η εφαρμογή, στην οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας απαιτεί υπηρεσιακή έγκριση, ο χρήστης φέρει την ευθύνη για την εξασφάλιση της έγκρισης αυτής. Οι προτάσεις μας δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη τυχόν προσβολή δικαιωμάτων τρίτων και να αντιμετωπίζει τα ζητήματα αυτά κατά περίπτωση. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς όρων συναλλαγών μας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ευθύνη μας για τυχόν ελλείψεις. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς όρων συναλλαγών μας στη διεύθυνση <http://www.otto-chemie.de/gr/γενικοί-όροι-συναλλαγών>