

OTTOSEAL®**S 27**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης οξικού βουλκανισμού 1 συστατικού
- Έλεγχος για εφαρμογές σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων και πόσιμου νερού
- Καλή χημική αντοχή, π.χ. έναντι αραιωμένων οξέων και αλκαλίων
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση σε χώρους επεξεργασίας τροφίμων, π.χ. γαλακτοκομεία, σφαγεία, εργοστάσια ποτών και τροφίμων, μεγάλες κουζίνες κ.λπ.
- Σφράγιση σε χώρους πόσιμου νερού μεταξύ κεραμικών επιστρώσεων

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση με σύντομη ή/και βραχυπρόθεσμη επαφή με τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Θετικός έλεγχος συμβατότητας σε επαφή με τρόφιμα (χημικό εργαστήριο Dr. Stegemann, Georgsmarienhütte)
- Έλεγχος και έγκριση σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία ΚΤW της Ομοσπονδιακής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος για το κρύο νερό (ελαστική άρμωση μεταξύ κεραμικών επιστρώσεων)
- Έλεγχος και έγκριση σύμφωνα με το φύλλο εργασίας DVGW W 270 (ελαστική άρμωση μεταξύ κεραμικών επιστρώσεων)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 21+31+35
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

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 οξικού οξέως. 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.

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min] ~ 10

Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm] ~ 2 - 3

Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C] + 5 / + 35

Ιξώδες στους 23 °C πάστα, σταθερό

Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³] ~ 1,0

Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868 ~ 25

Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%] 25

Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm²] ~ 0,50

Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 575
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [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: Καθαρισμό 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.

Ακατέργαστο αλουμίνιο	1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Μπετόν	1105
Μπετόν (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	- (1)
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	T
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1216
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	1215
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Χαλκός	-
Ορείχαλκος	-
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	-

1) Λάβετε υπόψη τα στοιχεία των υποδείξεων εφαρμογής

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι
 - = ακατάλληλο
 T = συνιστάται δοκιμή

Υποδείξεις εφαρμογής:

Η οξική σιλικόνη OTTOSEAL® S 27 δεν είναι κατάλληλη για απορροφητικά, ορυκτά υποστρώματα (π.χ. μπετόν) σε διαρκώς υγρούς και υποβρύχιους χώρους. Η υγρασία στο υπόστρωμα μπορεί να ευνοήσει την ανάπτυξη λεκέδων από άλατα σε ορυκτά υποστρώματα, μειώνοντας την πρόσφυση του σφραγιστικού σιλικόνης. Μην απλώνετε το ενισχυτικό συγκόλλησης πέρα από τις πλευρές πρόσφυσης ή καλύψτε τις κατά περίπτωση. Τα σύμμεικτα μέταλλα και τα μη ανοξειδωτα ελάσματα μπορεί να διαβρωθούν από το οξεικό οξύ που παράγεται κατά τη σκλήρυνση. Τα δοχεία μπορούν να γεμίσουν νερό μόνο μετά την πλήρη σκλήρυνση του σφραγιστικού σιλικόνης (ανάλογα με το πάχος του σφραγιστικού, τουλάχιστον 4 ημέρες). 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
RAL 7004	S27-04-C7004
γκρίζο	S27-04-C02
διαφανές	S27-04-C00
λευκό	S27-04-C01
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άσπρο.

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>