

**OTTOSEAL®****S 34**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

## Ιδιότητες:

- Ουδέτερη σιλικόνη 1 συστατικού - χωρίς MEKO
- Πολύ υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις, διείσδυση και διάρρηξη
- Πολύ υψηλή αντοχή σε χημικά
- Ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε θερμοκρασίες έως + 265 °C
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Μη διαβρωτικό
- Κατάλληλο για επιφάνειες διέλευσης οχημάτων, π.χ. κυκλοφορία ανυψωτικών μηχανημάτων (με τήρηση του ενημερωτικού δελτίου IVD αρ. 1)
- Ανθεκτικό σε μηχανικό καθαρισμό με νερό υπό πίεση

## Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση δαπέδων με υψηλή χημική καταπόνηση και συνδετικών αρμών, π.χ. σε γαλακτοκομεία, σφαγεία, εργοστάσια τροφίμων, μεγάλες κουζίνες κ.λπ.
- Σφράγιση δαπέδων με υψηλή μηχανική καταπόνηση και συνδετικών αρμών, π.χ. σε αποθήκες, αίθουσες παραγωγής αυλές, χώρους στάθμευσης, υπόγεια γκαράζ, συνεργεία, πλυντήρια κ.λπ.

## Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW EXT-INT 25 LM
- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1+19-1+21+31+35
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Οι ταξινομήσεις DGNB στη σελίδα προϊόντος του ιστότοπου της OTTO
- 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.

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

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες ενώσεων οξίμης.

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.

Σε περίπτωση συχνής κυκλοφορίας οχημάτων (π.χ. περνοφόρα ανυψωτικά), συνιστάται να καλύψετε τους ελαστικούς αρμούς με ένα προστατευτικό προφίλ (προφίλ T) ή μια προστατευτική πλάκα. Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης αρμών δαπέδου με πλάτος πάνω από 15 mm προτιμάται η χρήση προστατευτικών πλακών.

Για την προστασία των πλευρών των αρμών σε μπετόν και επιστρώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν προφίλ προστασίας ακμών ή να λοξοτομηθούν οι πλευρές των αρμών.

Σημαντικές πληροφορίες για τη σφράγιση αρμών δαπέδων, καθώς και κατασκευαστικά σκίτσα περιλαμβάνονται στο ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1. Είναι διαθέσιμο στο ίδρυμα Industrieverband

Dichtstoffe e.V., Geschäftsstelle, Scheibenstr. 49, 40479 Düsseldorf, τηλέφωνο 0211/90487-0, φαξ 0211/90486-35 ή διαφορετικά μπορείτε να κατεβάσετε από τον ιστότοπο [www.abdichten.de](http://www.abdichten.de).

Κατά τις εργασίες με συσκευές καθαρισμού υψηλής πίεσης διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 50 cm ανάμεσα στο ακροφύσιο ψεκασμού και το σφραγιστικό.

Πριν από τυχόν μηχανικές καταπονήσεις, το σφραγιστικό πρέπει να σκληρύνει για τουλ. 24 - 48 ώρες, ανάλογα με το βάθος των αρμών. Στο διάστημα αυτό πρέπει να φροντίσετε για την κατάλληλη προστασία του.

Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών επιδράσεων στους αρμούς, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών.

#### 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/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,2
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 30
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 2,0
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 265
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.

**Αντοχή σε χημικές επιδράσεις:** - **Ακετόνη** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Αμμωνία (25 %)** ανθεκτικό- **Βενζίνη** μη ανθεκτικό - **Υγρό διάτρησης Mobilmet 151 pur** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Υγρό διάτρησης Mobilmet 151 : Νερό 1:3** ανθεκτικό **1:5** ανθεκτικό - **Υγρό φρένων DOT 4** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Νιζέλ** μη ανθεκτικό- **Φθαλικός διοκτυλεστέρες DOP** ανθεκτικό- **Οξείκο οξύ (10 %)** ανθεκτικό- **Οξείκο οξύ (25 %)** ανθεκτικό- **Αιθανόλη** ανθεκτικό - **Αιθυλενογλυκόλη** ανθεκτικό - **Φορμαλίνη-Lsg (10 %)** ανθεκτικό- **Λάδι μειωτήρων EP SAE 80W** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Ψυχρό καθαριστικό ARAL** μη ανθεκτικό- **Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze pur** ανθεκτικό- **Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze : Νερό 1:2 (-20 °C)** ανθεκτικό **1:1,5 (-27 °C)** ανθεκτικό **1:1 (-40 °C)** ανθεκτικό - **Θαλασσινό νερό** ανθεκτικό- **Μεθανόλη** ανθεκτικό - **Γαλακτικό οξύ (10 %)** ανθεκτικό- **Λάδι κινητήρα ARAL SAE 15W-40** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Διάλυμα χλωριούχου νατρίου (κορεσμένο)** ανθεκτικό- **Υδροξείδιο του νατρίου (10 %)** ανθεκτικό - **Υδροξείδιο του νατρίου (20 %)** ανθεκτικό- **Υδροξείδιο του νατρίου (50 %)** ανθεκτικό- **Νιτρικό διάλυμα** μη ανθεκτικό- **Υδροχλωρικό οξύ (10 %)** ανθεκτικό για μικρό διάστημα (72 ώρες) - **Κιτρικό οξύ (50 %)** ανθεκτικό

#### 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.

Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+ / 1101
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1225

Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Αμιαντοσιμμένο	1105
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Χαλκός	1101 (1)
Ορείχαλκος	+ / 1101 (1)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70
Πολυεστέρας	+
Σκληρό PVC	1227
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1101 / 1216

1) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεκτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιση είσοδος αέρα.

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

#### Υποδείξεις εφαρμογής:

Αρμοί δαπέδου/ένωσης κατά το ενημερωτικό δελτίο IVD- αρ. 1 σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε μπετόν και επίχρισμα, που είναι εκτεθειμένοι σε στατικά φορτία ή κίνηση τροχών - σε αποθήκες, αίθουσες παραγωγής, αυλές, χώρους στάθμευσης, υπόγεια γκαράζ. Χάρη στην πολύ υψηλή αντοχή του στη χάραξη και την υψηλή αντοχή του στη ρηγμάτωση, το σφραγιστικό είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για επιφάνειες που καθαρίζονται τακτικά με μηχανικά μέσα. Παρ' όλα αυτά, λάβετε υπόψη ότι οι αρμοί δεν πρέπει να τρίβονται με σκληρές βούρτσες καθαρισμού και ότι κατά τις εργασίες με συσκευές καθαρισμού υψηλής πίεσης θα πρέπει να τηρείται μια απόσταση τουλάχιστον 50 cm ανάμεσα στο ακροφύσιο ψεκασμού και το σφραγιστικό.

Τυχόν πρόσθετες χημικές ουσίες επηρεάζουν την αντοχή του σφραγιστικού. - Αρμοί δαπέδου/σύνδεσης σε χώρους με χημική επιβάρυνση, π.χ. κελάρια κρασιού, εγκαταστάσεις πλήρωσης, αυλές, χώροι επεξεργασίας, εργαστήρια, συνεργεία, πλυντήρια -σε κεραμικά δάπεδα, π.χ. βιομηχανία τροφίμων, γαλακτοκομεία, μεγάλες κουζίνες

Λάβετε υπόψη ότι οι ελαστικοί αρμοί σε αυτές τις εφαρμογές είναι αρμοί συντήρησης κατά DIN 52 460, οι οποίοι πρέπει να ελέγχονται και να ανανεώνονται σε τακτικά διαστήματα (π.χ. μία φορά το χρόνο), ώστε να προλαμβάνονται οι βλάβες.

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	S34-04-C67	κατόπιν αιτήματος
γκρίζα σκόνη	S34-04-C89	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου	S34-04-C18	S34-07-C18
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>

#### 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>