



Σφραγιστικό πολυουρεθάνης 1 συστατικού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

P 300

## Ιδιότητες

- Χωρίς σιλικόνη
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 – Χωρίς αλληλεπιδράσεις με υπάρχουσες και γειτονικές επικαλύψεις
- Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση

## Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση αρμών εξωτερικών τοίχων σύμφωνα με το DIN18540-F
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης σε προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- Σφράγιση προσόψεων, μεταλλικών κατασκευών, συνδέσεων παραθύρων και θυρών, στηθαίων επίπεδων στεγών



## Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος και επίβλεψη από ανεξάρτητο φορέα κατά DIN 18540-F (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35

## Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 80
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 8339 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,3
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 800
Μέτρο συνεκτικότητας κατά ISO 7389 [%]	> 75
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 70
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12 <sup>1</sup>

1) από την παραγωγή

### Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Γερμανία  
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
www.otto-chemie.com/gr

### Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών

☎ +49 8684 908-4300  
@ tae@otto-chemie.de



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΛΛΗΣΗ

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

## Ασάρι

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: Καθαρίστε με το OTTO Cleaner T (δεν απαιτείται χρόνος αερισμού) και ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικό τρόπο, π.χ. με ασάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα 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.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	-
Ακατέργαστο αλουμίνιο	1225
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1225
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1226 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1225
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	1225
Σίδηρος	1225
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	1226
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	1226 / T
Αμιαντοσιμέντο	1225
Γύψος	T
Γυαλί	-
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	1226
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	1226
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	1226
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	1226
Ξύλο, ακατέργαστο	+ / 1225
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	1226
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	1225
Πλίνθοι Klinker	1225
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1227
Χαλκός	1225
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	T
Ορείχαλκος	T
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	1226
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1225
Σοβάς	1225
Σκληρό PVC	1227
Φύλλα μαλακού PVC	T
Λευκοσίδηρος	1225
Τοιχοποιία με τούβλο	1225
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1225

+ = καλή πρόσφυση χωρίς ασάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

## 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 κανέναν είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.

Κατά την επεξεργασία και τη σκλήρυνση φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός.

Σε ανώμαλες και πορώδεις επιφάνειες πρόσφυσης και/ή σε αρκετά υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και ατμοσφαιρική υγρασία μπορεί να αναπτυχθούν φυσαλίδες. Για την πρόληψη του φαινομένου αυτού συνιστούμε το OTTOSEAL® P 305.

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

Οι αποχρώσεις μπορεί να επηρεαστούν από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις (υψηλή θερμοκρασία, χημικά, υδρατμοί, ακτινοβολία UV). Αυτό δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος.

Ακατάλληλο για σφράγιση υαλοπετασμάτων, για αρμούς δαπέδου, μπάνια και χώρους με μόνιμη υγρασία, χώρους που δέχονται χημικές επιδράσεις, καθώς και κάθε άλλη χρήση πέραν των συνιστώμενων.

Για την ελαστική σφράγιση μαρμάρου και φυσικής πέτρας συνιστούμε το OTTOSEAL® S 70.

## Υποδείξεις εφαρμογής

Το προϊόν μας μπορεί να βαφεί από πάνω. Η συμβατότητα μεταξύ επίστρωσης και του προϊόντος μας θα πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση από τον χρήστη/τεχνίτη - ενδεχ. υπό τις συνθήκες παραγωγής. Το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της OTTO θα χαρεί να σας υποστηρίξει. Αν μετά τον επιτυχή έλεγχο συμβατότητας το προϊόν μας κατ' εξαίρεση βαφεί ολόκληρο, θα πρέπει και αυτή η επίστρωση να μπορεί να ακολουθεί την ελαστική κίνηση του σφραγιστικού. Αλλιώς μπορεί να δημιουργηθούν ρωγμές στη βαφή ή οπτικές ατέλειες.

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

### Γυαλιστερά χρώματα

	Σακούλα αλουμινίου 600 ml
● γκρίζο μπετόν	P300-19-C56
● μέτριο γκρίζο	P300-19-C78
○ λευκό	P300-19-C01
<b>Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχια ανά παλέτα</b>	<b>880</b>

Δεν είναι δυνατά ειδικά χρώματα.

Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.

## Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

## Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

## Εγγύηση για ελαττώματα

Οι παραπάνω πληροφορίες και οι τεχνικές συμβουλές μας για την εφαρμογή, είτε προφορικές είτε γραπτές είτε βασιζόμενες σε δοκιμές, παρέχονται σύμφωνα με τις καλύτερες δυνατές γνώσεις μας και αποτελούν μη δεσμευτικές υποδείξεις, μεταξύ άλλων και ως προς τα δικαιώματα ιδιοκτησίας τρίτων. Οι πληροφορίες του παρόντος δεν απαλλάσσουν τον εκτελούντα την επεξεργασία από τη διενέργεια των δικών του δοκιμών των προϊόντων μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις προβλεπόμενες εφαρμογές και σκοπούς. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων μας και των προϊόντων που κατασκευάζονται βάσει των τεχνικών μας συμβουλών εφαρμογής δεν εμπίπτει στις δικές μας δυνατότητες ελέγχου και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του εκτελούντος την επεξεργασία. Εάν η εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιούνται τα

προϊόντα μας υπόκειται σε υποχρέωση έκδοσης επίσημης έγκρισης, υπεύθυνος για την απόκτηση των εν λόγω εγκρίσεων είναι ο χρήστης. Διατηρούμε το δικαίωμα προσαρμογής του προϊόντος βάσει της τεχνολογικής προόδου και των νέων εξελίξεων. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς Όρους Πωλήσεών μας, ειδικότερα όσον αφορά τυχόν ευθύνη για ελαττώματα. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς Όρους Πωλήσεων στη διεύθυνση [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).