

**OTTOSEAL®****A 205**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

**Ιδιότητες:**

- Ακρυλικό σφραγιστικό 1 συστατικού
- Επιτρεπόμενη συνολική κίνηση κατά ISO 9046 (Έλεγχος κατασκευαστή) 18%
- Ανθεκτικό στη βροχή από την πρώτη στιγμή
- Ελάχιστη οσμή
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452
- Καλή αντοχή σε ακτίνες UV
- Μπορεί να αποθηκευτεί και να μεταφερθεί για έως 48 ώρες σε θερμοκρασίες έως -10 °C
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (DIN 53504, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**Πεδία εφαρμογής:**

- Κατάλληλο κυρίως για εσωτερικές οικοδομικές εργασίες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εξωτερικούς χώρους σε θερμοκρασίες άνω των +5 °C
- Αρμόι διαστολής και σύνδεσης με ελάχιστη καταπόνηση, π.χ. μεταξύ ξύλινων παραθύρων ή πορτών και τοίχων, σοβά ή μπετόν
- Αρμόι και ενώσεις σε μπετόν, κυψελωτό μπετόν, στόκο, τοιχοποιία, ξύλο, γυψοσανίδα, αμιαντοσιμέντο, κουτιά στοριών, ποδιές παραθύρων κ.λπ.

**Πρότυπα και έλεγχοι:**

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1 - F EXT-INT 12,5 P
- "Ιδιαίτερα συνιστώμενο οικοδομικό υλικό χωρίς επιβλαβείς ουσίες" σύμφωνα με τη λίστα οικοδομικών υλικών (TOXPROOF) του ιδρύματος TÜV Rheinland
- Συνιστάται από τη γερμανική Επιτροπή για την Υγιεινή στην κατοικία και στην Δόμηση
- Για εφαρμογές σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 12+16+20+29+31+32+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)
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® IEQ-Credits 4.1
- Πληροί την περιγραφή DGNB 06
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Πιστοποίηση κατά GOS
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές

**Ειδικές υποδείξεις:**

Το EMICODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)  
 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.  
 Σε κανονικές θερμοκρασίες (23°C/50% ατμ. υγρασία), το γεμιστικό αρμών δημιουργεί ένα στερεό επιφανειακό "δέρμα" περ. 20 λεπτά μετά την εφαρμογή. Έως τότε πρέπει να αποφευχθεί οπωσδήποτε η επαφή του φρέσκου γεμιστικού με βροχή ή νερό. Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες και / ή η υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία μπορεί να μειώσουν σημαντικά την ταχύτητα ξήρανσης του γεμιστικού.  
 Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή σε θερμοκρασίες κάτω των +5 °C.



INDUSTRIEVERBAND  
 DICHTSTOFFE E.V.  
 (IVD)



INDUSTRIEVERBAND  
 KLEBSTOFFE E.V.  
 (IVK)



**Σφραγιστικά • Κόλλες**

Κατά τη σκλήρυνση/ξήρανση παρατηρείται αποχρωματισμός του σφραγιστικού. Η τελική απόχρωση επιτυγχάνεται μετά την πλήρη σκλήρυνση.

Συμβατό με βαφές με βάση το νερό στην πλειοψηφία των περιπτώσεων. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των συστημάτων βαφής που κυκλοφορούν στην αγορά, συνιστούμε να κάνετε έλεγχο της συμβατότητας του σφραγιστικού με τη βαφή ή να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών. Σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα, τα ελαστικά σφραγιστικά αρμών δεν πρέπει να βάφονται σε όλη την επιφάνεια, επειδή ενδέχεται να εμφανιστούν ρηγματώσεις στα χρώματα, τα οποία δεν παρουσιάζουν ελαστικότητα σε αντίθεση με το σφραγιστικό, όταν υπάρχουν τάσεις και διαστολή.

Στις περιπτώσεις κάλυψης του σφραγιστικού με επίχρισμα σε αρμούς με ελάχιστη διαστολή, πρέπει να τηρηθεί ένας χρόνος ξήρανσης τουλάχιστον 1 εβδομάδας.

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

Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άοσμο, αβλαβές και αδιάφορο ως προς τα φυσικά του χαρακτηριστικά.

#### Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10
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> ]	~ 1,7
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 10
Επιτρεπόμενη συνολική κίνηση [%] κατά ISO 9046	18
Επιτρεπόμενη συνολική κίνηση [%] κατά EN 15651-Μέρος 1	12,5
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 500
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,7
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 20 / + 80
Μέγιστο πλάτος αρμού [mm]	25
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 300 - 370
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 25
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12 (1) (2)

1) Αποθήκευση χωρίς παγετό

2) Μπορεί να αποθηκευτεί προσωρινά σε θερμοκρασίες έως -10°C έως 48 ώρες.

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 σκόνη και λίπη και ανθεκτικές. Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε είδους ρύπους, π.χ. παράγοντες αποκόλλησης, συντηρητικά, λίπη, λάδια, σκόνη, 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. Οι απορροφητικές επιφάνειες πρόσφυσης ορυκτών πρέπει να υγρανθούν με νερό για καλύτερη πρόσφυση.

Επιπλέον, για βελτίωση της πρόσφυσης διατίθενται τα εξής: για απορροφητικά υποστρώματα - μείγμα από ακρυλικό σφραγιστικό/νερό 1:2 - για απορροφητικά και μη απορροφητικά υποστρώματα: OTTO Primer, βλ. πίνακα ασταριών

#### Πίνακας ασταριών:

Τα προϊόντα Primer 1215, 1217 και 1218 διέπονται από 01.11.2005 από υποχρέωση ενημέρωσης και σήμανσης βάσει του γερμανικού Κανονισμού απαγόρευσης χημικών (μεταξύ άλλων απαγόρευση χρήσης από τον ίδιο το χρήστη). Λάβετε υπόψη το τεχνικό φύλλο δεδομένων ([www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de), Rubrik Service).

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 (Plexiglas κ.λπ.)

-

Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)

-

Ακατέργαστο αλουμινίου	1105
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1225
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T / 1105 / 1225
Μπετόν	+ / 1105
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	-
Χρώμιο	1225
Ανοξειδωτος χάλυβας	1225
Σίδηρος	-
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	-
Αμιαντοσιμέντο	1105
Γυαλί	T
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	T
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	T
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	1105
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	1105
Ξύλο, ακατέργαστο	1105
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	T
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	T
Τεχνητή πέτρα	-
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1105
Χαλκός	+ / 1105
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	-
Ορείχαλκος	+ / 1105
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	-
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	+ / 1105
Σκληρό PVC	1105
Φύλλα μαλακού PVC	-
Λευκοσίδηρος	-
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	-

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

#### Υποδείξεις εφαρμογής:

Απλώστε ομοιόμορφα το σφραγιστικό με το χέρι ή με πιστολέτο υψηλής πίεσης και συμπιέστε την επιφάνεια πριν ξεκινήσει η δημιουργία "δέρματος" με ένα υγρό εργαλείο. Καθαρίστε με νερό τους λεκέδες, όσο είναι ακόμα φρέσκοι.

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	Σακούλα αλουμινίου 580 ml	Πλαστικός σάκος 2,5 kg
γκρίζο μπετόν	A205-04-C56	κατόπιν αιτήματος	A205-08-C56	κατόπιν αιτήματος
καφέ	A205-04-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
λευκό	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01	κατόπιν αιτήματος
μαύρο	A205-04-C04	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>6</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>	<b>150</b>

#### Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

**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>