



1Κ-υβριδικό-πολυμερές STP-στεγανωτικό

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

M 350

## Ιδιότητες

- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- Χωρίς σιλικόνη
- 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 ενώσεων γυαλιού σε ξύλινα παράθυρα
- Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- Σφράγιση σωληνώσεων και καναλιών κεραιών
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού
- Κατάλληλο για τζάμια με ελεύθερη λοξοτομή σφραγιστικού Va1 κατά DIN 18545 ή/και ÖNORM 3724

## Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 HM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 2: G CC 25 HM
- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18545, Ομάδες αντοχής A και D
- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 G 25 HM
- Κατάλληλο για μονάδες κλιματισμού κατά VDI 6022, φύλλο 1 με έλεγχο κατά DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlin)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9+12+20+24+27+29+31+32+35

## Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 30
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2
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> ]	~ 1,4
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 24
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,5
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 2 [%]	~ 300
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 2 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 90

**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



Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για 12<sup>1</sup>  
φυσίγιο/σάκο [μήνες]

1) από την παραγωγή

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 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	+ / 1217
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	-
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Μπετόν	1218
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Χρώμιο	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Αμιαντοσιμέντο	1215
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	T
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1215 / 1216
Τεχνητή πέτρα	-
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Χαλκός	+ <sup>1</sup>
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	+
Ορείχαλκος	+
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	T
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	T
Σοβάς	1218
Σκληρό PVC	+ / 1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	-
Λευκοσίδηρος	T
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Ακατάλληλο για τη σφράγιση φύλλων κάλυψης από χαλκό

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = 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.

Ακατάλληλο για σφράγιση/κόλληση χαλκού υπό την επίδραση ακτινοβολίας UV/θερμοκρασίας.

Σε περίπτωση χρήσης βαφών αλκυλικής ρητίνης που περιέχουν διαλύτες ενδέχεται να παρατεθεί ο χρόνος ξήρανσης.

Καλή αντοχή σε νερό, λίπη, λιπαντικό λάδι, και αραιωμένα ανόργανα οξέα και αλκάλια.

Παρουσιάζει βραχυπρόθεσμη αντοχή σε εστέρες, κετόνες, αρωματικούς και αλειφατικούς διαλύτες.

Μη ανθεκτικό σε συμπυκνωμένα οξέα και αλκάλια ή αλογονωμένους υδατάνθρακες.

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

Σε εσωτερικούς χώρους με λίγη ή καθόλου υπεριώδη ακτινοβολία, μπορεί να παρουσιαστούν αποχρωματισμοί με την πάροδο του χρόνου σε σφραγιστικά από υβριδικό πολυμερές, ιδίως σε όσα έχουν ανοιχτό χρώμα. Επιπλέον, οι αλδεΐδες και συναφή υλικά ή υδρατμοί τους από καθαριστικά ή απολυμαντικά, υλικά ξυλείας και άλλα δομικά υλικά, καθώς και η έντονη καταπόνηση από καπνό ταμπάκου μπορεί να προκαλέσουν τον αποχρωματισμό των σφραγιστικών.

## 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 ΟΤΤΟ 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.

Για λείανση, εφαρμόστε το σπρέι λείανσης ΟΤΤΟ όσο το δυνατόν πιο φειδωλά και συγκεκριμένα στην επιφάνεια στεγανοποίησης και βρέξτε μόνο ελαφρά τα εργαλεία λείανσης με το σπρέι λείανσης ΟΤΤΟ. Αφαιρέστε αμέσως τις περιττές ποσότητες.

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

### Γιαλιστερά χρώματα

	Φυσιγγίο 300 ml
● γκριζο μπλετόν	M350-03-C56
○ λευκό	M350-03-C01
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	12
Τεμάχια ανά παλέτα	1152

Δεν είναι δυνατά ειδικά χρώματα.

Άλλες συσκευασίες κατ' απαίτηση

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).