



Το σφραγιστικό PU για συναρμολογήσεις RAL σε εξωτερικούς χώρους

Σφραγιστικό πολυουρεθάνης 1 συστατικού

Για εξωτερικούς χώρους

P 720



## Ιδιότητες

- ▶ Πληροί τις προδιαγραφές της Οδηγίας Συναρμολόγησης RAL (πχ. υψηλή υδρατμοπερατότητα και μόνωση σε βροχή υπό γωνία) - Πληροί τις απαιτήσεις προκηρύξεων διαγωνισμού για συστήματα ελεγχόμενων κατασκευαστικών μερών σε συστήματα και εγκαταστάσεις
- ▶ Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- ▶ 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
- ▶ Χωρίς σιλικόνη
- ▶ Σκλήρυνση χωρίς φουσαλίδες

## Πεδία εφαρμογής

- ▶ Για συναρμολόγηση RAL ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
- ▶ Για εξωτερική σφράγιση αρμών ένωσης των παραθύρων με το κτίριο, η οποία είναι αδιαπέραστη από βροχή και ανοιχτή στη διάχυση υδρατμών. Χρήση με το σύστημα OTTOSEAL® A 710 (εσωτερική σφράγιση)

## Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ Έλεγχος δομικών στοιχείων "Αεροδιαπερατότητα και στεγανότητα σε βροχή ενός συστήματος σφράγισης μεταξύ του παραθύρου και του τοίχου βάσει των προσομοιωμένων βραχυπρόθεσμων φορτίων" (ift Rosenheim)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9+12+24+27+31+35

## Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 60 - 90
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/cm³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25

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



Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/ mm<sup>2</sup>]

Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%] ~ 800

Μέτρο συνεκτικότητας κατά ISO 7389 [%] > 75

Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C] - 40 / + 70

Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών μ (DIN 53 122 Μέθοδος 23-0/85) ~ 1700

Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών μ (ISO 7783) ~ 1600

Ισοδύναμο πάχος στρώματος αέρα για διάχυση υδρατμών SD (DIN 53122-1, πάχος σφραγιστικού 10 mm) [m] ~ 17

Ισοδύναμο πάχος στρώματος αέρα για διάχυση υδρατμών SD (ISO 7783, πάχος σφραγιστικού 10 mm) [m] ~ 16

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

1) από την παραγωγή

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 σκόνες και λίπη 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 ατσάλινη 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.

Ακατέργαστο αλουμίνιο	1225
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1225
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T / 1226
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1225
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	1226
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	T / 1226
Γύψος	T
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	1226
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	1226
Πλίνθοι Klinker	1225
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σκληρό PVC	1227
Κυψελωτό μπετόν	1225
Γυψοκονίαμα	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 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 ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό. Οι αποχρώσεις μπορεί να επηρεαστούν από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις (υψηλή θερμοκρασία, χημικά, υδρατμοί, ακτινοβολία UV). Αυτό δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος.

Σχετικά με την κατασκευαστική εκτέλεση συνδετικών αρμώσεων ανατρέξτε στο ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9

## 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

	Φυσιγγιο αλουμινίου 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● γκριζο μπετόν	P720-20-C56	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	P720-20-C01	P720-08-C01
<b>Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχια ανά παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>600</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.

## Υποδείξεις μάρκας

Το EMI CODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)

## 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).