

OTTOSEAL®**S 120**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης αλκοξυλικής βάσης, ουδέτερου βουλκανισμού, 1 συστατικού
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Άριστη δυνατότητα εκτόνωσης των δυναμικών τάσεων
- Πολύ ανθεκτικό στο τρίψιμο και χωρίς ραβδώσεις
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω)
- Επιφάνεια που δεν κολλάει
- Ελάχιστη οσμή
- Μη διαβρωτικό
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες
- Συμβατό με φύλλα PVB σύμφωνα με τα κριτήρια της οδηγίας ift DI-02/1
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²
- Διαθέσιμο και σε "ματ" χρώματα

Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση ενώσεων γυαλιού σε ξύλινα παράθυρα
- Κατασκευές γυαλιού, παραθύρων και μετάλλου
- Σφράγιση διαμορφωμένου γυαλιού (π.χ. υαλοπίνακες Profilit)
- Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για προκατασκευασμένα στοιχεία μπτετόν και κυψελωτού μπτετόν
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Κατάλληλο για αρμώσεις γυάλινων στοιχείων
- Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με υλικά, όπως κεραμικά, μέταλλο, γυαλί κ.λπ.

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 2: G CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- Έλεγχος κατά DIN 18545, Ομάδα αντοχής E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18540-F
- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 G 25 LM
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+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)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- EMICODE® EC 1 Plus R - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Σχετικά με τη συμμόρφωση με τα DGNB και LEED® ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων αιεφορίας

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.

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

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.

Τα παράθυρα και οι πόρτες μπορούν να συναρμολογηθούν ή να συσκευαστούν έπειτα από τουλάχιστον 24 ώρες. Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί αποχρωματισμός της βαφής.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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.

Τα ματ χρώματα μπορούν να αφαιρεθούν με λειαντικό

Όταν χρησιμοποιείτε το λειαντικό, οι γραμμές από το υγρό που εμφανίζονται πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη σφράγιση. Εάν καθαριστούν αργότερα, μπορεί να παραμείνουν μόνιμες ραβδώσεις.

Η έντονη επιβάρυνση από καπνό ταμπάκου και άλλες περιβαλλοντικές επιδράσεις μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό του σφραγιστικού.

Για τη σφράγιση σταυροειδών αρμών μεταξύ μονωτικών υαλοπινάκων με ανθεκτική σε ακτίνες UV σύνδεση ακμών από ελαστικό σιλικόνης (π.χ. λοξοί υαλοπίνακες, γυάλινες προσόψεις κ.λπ.) συνιστούμε το OTTOSEAL® S 7.

Κατά την αποκατάσταση αρμών που έχουν μολυνθεί με μούχλα, πρέπει να αφαιρεθεί εντελώς το υπάρχον ελαστικό σφραγιστικό. Πριν από την νέα άρμωση, τα σημεία των αρμών που έχουν πληγεί πρέπει να περαστούν με OTTO Anti-Schimmelspray, ώστε να εξουδετερωθούν οι υπάρχοντες σπόροι μυκήτων. Διαφορετικά, η μούχλα μπορεί να επανεμφανιστεί πολύ γρήγορα στον αρμό, παρά την ενίσχυση του σφραγιστικού με μυκητοκτόνο.

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
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους + 23 °C [g/cm ³]	~ 1,0
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ματ [g/cm ³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 21
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, ματ	~ 31
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 (1)
Κατηγορία κατά ISO 11600	25LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 500 - 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκάσμου κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 110 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	12

1) Προσέξτε τους κανονισμούς και τις δοκιμές

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: Καθαρισμό 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 επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές.

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

επανεπιλημμένη 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)	+ / 1217 / 1227
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	+ / 1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Γυαλί	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / T (1)
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T (1)
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1216 (1)
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T (1)
Ξύλο, ακατέργαστο	+ (2)
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Πλίνθοι Klinker	1215
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Χαλκός	+ (3)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	T
Ορείχαλκος	+ (3)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	T
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105 / 1215
Σοβάς	1105 / 1215
Σκληρό PVC	1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217 / 1227
Λευκοσίδηρος	+
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Λόγω των πολλών διαφορετικών συστημάτων βαφής ξύλινων παραθύρων δεν είναι δυνατό να δοθούν γενικές διαβεβαιώσεις όσον αφορά την πρόσφυση και τη συμβατότητα. Απαιτούνται κατά περίπτωση δοκιμές πριν την εφαρμογή.

2) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.

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

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

Υποδείξεις εφαρμογής:

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

Πλαστικό δοχείο με εσωτερική επένδυση PE 20

	Φυσίγγιο 310 ml	Σακούλα	Σακούλα	λίτρων
9001 ματ	S120-04-C7118	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
RAL 9001	S120-04-C9001	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανθρακί	S120-04-C155	S120-07-C155	S120-08-C155	κατόπιν αιτήματος
ανθρακί ματ	S120-04-C7103	S120-07-C7103	S120-08-C7103	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό γκριζο	S120-04-C904	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό γκριζο ματ	S120-04-C7101	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό καφέ	S120-04-C06	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό καφέ ματ	S120-04-C7094	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γιασεμί	S120-04-C6381	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γιασεμί ματ	S120-04-C7108	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί	S120-04-C94	S120-07-C94	S120-08-C94	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί ματ	S120-04-C6645	S120-07-C6645	S120-08-C6645	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου	S120-04-C18	S120-07-C18	S120-08-C18	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου ματ	S120-04-C6834	S120-07-C6834	S120-08-C6834	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπτετόν	S120-04-C56	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπτετόν ματ	S120-04-C7102	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
διαφανές	S120-04-C00	S120-07-C00	S120-08-C00	S120-23-C00
διαφανές γκριζο	S120-04-C284	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
δρυς	S120-04-C57	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
δρυς ανοιχτή	S120-04-C64	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
δρυς ανοιχτή ματ	S120-04-C7105	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
δρυς ματ	S120-04-C7096	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καστανιά	S120-04-C742	S120-07-C742	S120-08-C742	κατόπιν αιτήματος
καστανιά ματ	S120-04-C7114	S120-07-C7114	S120-08-C7114	κατόπιν αιτήματος
καφέ	S120-04-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καφέ ματ	S120-04-C1416	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καφέ ώχρα	S120-04-C31	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καφέ ώχρα ματ	S120-04-C7100	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
λευκό	S120-04-C01	S120-07-C01	S120-08-C01	κατόπιν αιτήματος
λευκό ματ	S120-04-C6919	S120-07-C6919	S120-08-C6919	κατόπιν αιτήματος
λευκό χιόνι	S120-04-C116	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
λευκό χιόνι ματ	S120-04-C6832	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μανχάταν	S120-04-C43	κατόπιν αιτήματος	S120-08-C43	κατόπιν αιτήματος
μανχάταν ματ	S120-04-C6874	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ματ σοκολάτα	S120-04-C6569	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μαύρο	S120-04-C04	S120-07-C04	S120-08-C04	S120-23-C04
μαύρο ματ	S120-04-C7112	S120-07-C7112	S120-08-C7112	κατόπιν αιτήματος
μεταξένιο γκριζο	S120-04-C77	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μεταξένιο γκριζο ματ	S120-04-C7110	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μπεζ άμμου	S120-04-C12	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μπεζ άμμου ματ	S120-04-C7099	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μπρούτζος	S120-04-C13	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μπρούτζος ματ	S120-04-C7109	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
οξιά	S120-04-C76	S120-07-C76	S120-08-C76	κατόπιν αιτήματος
οξιά ματ	S120-04-C7111	S120-07-C7111	S120-08-C7111	κατόπιν αιτήματος
περγαμόντο	S120-04-C84	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
περγαμόντο ματ	S120-04-C7098	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
πεύκο	S120-04-C88	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
πεύκο ματ	S120-04-C7095	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σκούρη δρυς	S120-04-C83	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σκούρη δρυς ματ	S120-04-C7104	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σκούρο γκριζο	S120-04-C03	S120-07-C03	S120-08-C03	κατόπιν αιτήματος
σκούρο γκριζο ματ	S120-04-C7113	S120-07-C7113	S120-08-C7113	κατόπιν αιτήματος
σκούρο καφέ	S120-04-C49	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σκούρο καφέ ματ	S120-04-C7107	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σοκολάτα	S120-04-C39	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
Μονάδα συσκευασίας	20	20	20	1
Τεμάχιο / Παλέτα	1200	900	600	16

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άσπρο.

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>