

# OTTOFLEX® Σφραγιστικά κονιάματα

Η ιδιαίτερα ανθεκτική σφραγιστικό ενώσεων

Ειδικά τροποποιημένη με πολυμερές τσιμεντοειδής επίστρωση

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

OFDS

## Ιδιότητες

- ▶ Ελαστικό σφραγιστικό ενός συστατικού για ενώσεις – γρήγορη σκλήρυνση
- ▶ Γεφύρωση ρηγματώσεων
- ▶ Πολύ εύκολη επεξεργασία
- ▶ Σκλήρυνση χωρίς ρηγμάτωση
- ▶ Υδατοστεγές και ανοιχτό σε διάχυση υδρατμών σε σκληρυμένη κατάσταση
- ▶ Ανθεκτικό στον παγετό και τη γήρανση σε σκληρυμένη κατάσταση
- ▶ Ανήκει στην κατηγορία οικοδομικών υλικών B2 "κανονικά εύφλεκτα" κατά DIN 4102-1

## Πεδία εφαρμογής

- ▶ Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- ▶ Ελαστικό σφραγιστικό ενώσεων κάτω από κεραμικά πλακίδια και φυσική πέτρα σε υγρούς χώρους και ατμόλουτρα
- ▶ Ελαστικό σφραγιστικό ενώσεων κάτω από κεραμικά πλακίδια και φυσική πέτρα σε μπαλκόνια και βεράντες και στοές (όχι πάνω από χρησιμοποιούμενους χώρους) με κλίση  $\geq 1,5\%$
- ▶ Σφραγιστικό οικοδομών δομικών στοιχείων που στηρίζονται στη γη έναντι υγρασίας εδάφους και νερού χωρίς πίεση π.χ. για εξωτερικούς τοίχους υπογείων και τοίχους αντιστήριξης
- ▶ Για τη στεγανοποίηση πισινών και δεξαμενών νερού μασίφ κατασκευής σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο, έγκριση για βάθος νερού έως 4 m
- ▶ Κατάλληλο για υποστρώματα με επαρκή σταθερότητα, όπως γυψοσανίδες, μοριοσανίδες, επιχρίσματα, θερμαντικό επίχρισμα, μπετόν, τοιχοποιία, κυψελωτό μπετόν και σοβά κατηγορίας κονιάματος II και III
- ▶ Σε χώρους που ταλαιπωρούνται από έντονη υγρασία, σύμφωνα με τις κατηγορίες αντοχής A και B της λίστας οικοδομικών κανόνων

## Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Γενικό πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευών - Υγρό σφραγιστικό σε συνδυασμό με πλακίδια και πλάκες για χρήση ως σφραγιστικό οικοδομών
- ▶ Πληροί τις κατηγορίες επίδρασης νερού W0-I, W1-I, W2-I και W3-I για κατηγορία κινδύνου R1-I κατά DIN 18534
- ▶ Πληροί την κατηγορία επίδρασης νερού W1-B για τις κατηγορίες κινδύνου R0-B και R1-B για τη θέση δεξαμενής S1-B και S2-B κατά DIN 18535
- ▶ Ανήκει στις κατηγορίες αντοχής A και B κατά abP
- ▶ Ανήκει στις κατηγορίες αντοχής σε υγρασία A0 και B0 του ενημερωτικού δελτίου ZDB
- ▶ Με βάση τους ελέγχους για τη χορήγηση ενός γενικού οικοδομικού πιστοποιητικού ελέγχου (AbP) κατά PG-AIV-F, και τις περιοχές εφαρμογής που προκύπτουν, μπορούν να αντιστοιχιστούν οι παρακάτω κατηγορίες καταπόνησης του ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3, W4, W5 (με εξαίρεση τους χώρους με αυξημένη χημική καταπόνηση) και W6



- Αδιαβροχότητα ελεγμένη κατά DIN EN 14891, πίνακας 1
- GISCODE ZP1
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

## Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος επεξεργασίας [min]	~ 60
Χρόνος ωρίμανσης [min]	~ 3
Χρόνος ξήρανσης σε δοχείο στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [h]	~ 3
Επαληθεύσιμο μετά από [d]	1
Αντοχή σε νερό [d]	> 7
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 25
Απαιτούμενη ποσότητα νερού (για σπατουλάρισμα) [ml/kg]	180
Απαιτούμενη ποσότητα νερού (για επάλειψη) [ml/kg]	220
Απαιτούμενη ποσότητα νερού (για ψεκασμό) [ml/kg]	260
Κατανάλωση γειμιστικού ανά mm πάχους ξηρής στρώσης [kg/ m <sup>2</sup> ]	1,2
Ελάχιστη ποσότητα εφαρμογής [kg/m <sup>2</sup> ]	2,5
Πάχος υγρής στρώσης για κατηγορία αντοχής A [mm]	2,5 <sup>1</sup>
Πάχος υγρής στρώσης για κατηγορία αντοχής B [mm]	3,0 <sup>2</sup>
Φαινομενική πυκνότητα [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Εφελκυστική αντοχή [N/mm <sup>2</sup> ]	> 1
Τιμή αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ	~ 500
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 20 / + 70
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	6 <sup>3</sup>

1) Αντιστοιχεί σε πάχος ξηρής στρώσης 2 mm - Το γειμιστικό πρέπει να απλωθεί σε τουλάχιστον 2 στρώσεις.

2) Αντιστοιχεί σε πάχος ξηρής στρώσης 2,5 mm - Το γειμιστικό πρέπει να απλωθεί σε τουλάχιστον 3 στρώσεις.

3) από την παραγωγή

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

## Ασάρι

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, ανθεκτικό, απορροφητικό και επίπεδο, καθώς επίσης απαλλαγμένο από λάδια, λίπη, σκόνες και άλλα υλικά.

Η υπολειπόμενη υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τις ακόλουθες τιμές:

Επίχρισμα κονιάματος: 2 %

Επίχρισμα κονιάματος θερμαινόμενο: 1,8 %

Επίχρισμα ανυδρίτη: 0,5 %

Επίχρισμα ανυδρίτη με θέρμανση: 0,3 %.

**Ασάρισμα:** Απορροφητικά και εξαιρετικά απορροφητικά υποστρώματα: Ασάρι OTTOFLEX® ή πυκνωματοποιητής υποστρώματος OTTOFLEX®. Πυκνά, μη απορροφητικά υποστρώματα: Επίχρισμα πρόσφυσης OTTOFLEX®. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα μπορούν είτε να ασταρωθούν είτε να διαβραχούν εκ των προτέρων με νερό, πριν την εφαρμογή της σφράγισης. Επιφανειακή ματ υγρασία, μην αφήσετε να λιμνάσει.

## Ειδικές υποδείξεις

Κατά abP κατάλληλο για την κατηγορία επίδρασης νερού W1-B έως 4 m ύψος πλήρωσης (στήλη νερού).

Σε επιφάνειες σφράγισης κατά W3-I με πρόσθετες χημικές επιδράσεις πρέπει να εφαρμόζονται χημικά ανθεκτικά σφραγιστικά (π.χ. ρητίνες αντίδρασης).

## Υποδείξεις εφαρμογής

**Εφαρμογή:** Για να αποφύγετε τη δημιουργία κόμπων κατά την ανάδευση, συνιστάται να προσθέσετε περ. τα 2/3 της ποσότητας νερού που απαιτείται για την επιθυμητή σύνθεση και να κάνετε την ανάμειξη με έναν κατάλληλο αναδευτήρα και ένα μηχανήμα με δοχείο με ταχύτητα περ. 600 σ.α.λ. Μετά την ανάμειξη του υλικού προστίθεται η υπόλοιπη ποσότητα νερού. Μετά από ανάμειξη περ. 3 λεπτών, αφήστε το μείγμα να ωριμάσει για λίγο και ανακατέψτε ξανά. Το αναμειγμένο υλικό πρέπει να χρησιμοποιηθεί εντός μίας ώρας. Εάν το υλικό έχει σκληρύνει ήδη, δεν μπορείτε να το επαναφέρετε με προσθήκη νερού. Απλώστε το σφραγιστικό κονίαμα σε μια παχιά, ομοιόμορφη στρώση με μια σταθερή βούρτσα, μια λειαντική σπάτουλα ή έναν κατάλληλο ψεκαστήρα σε 2 ή 3 δόσεις. Το πάχος εφαρμογής πρέπει να είναι έως 5 mm. Οι σωληνώσεις και οι αποχετεύσεις να σφραγίζονται με μανσέτες σφράγισης δαπέδων OTTOFLEX ή με μανσέτες ζωνών διαστολής OTTOFLEX, οι γωνίες με OTTOFLEX για εξωτερικές και εσωτερικές γωνίες και οι συνδέσεις σε τοίχους/δάπεδα

με σφραγιστική ταϊνιά OTTOFLEX. Να απλώνονται φρέσκα στην πρώτη στρώση και να δουλεύονται στη δεύτερη στρώση. Κατά την τοποθέτηση πλακιδίων και πλακών με τη μέθοδο της παχιάς στρώσης, επακολουθήστε την εξής διαδικασία: Μετά την εφαρμογή του σφραγιστικού κονιάματος, απλώνεται στη δεύτερη στρώση, στο φρέσκο υλικό μια τραχιά στρώση. Μετά την σκλήρυνση της τραχιάς στρώσης μπορούν να τοποθετηθούν τα πλακίδια με τη μέθοδο παχιάς στρώσης. Αν πρόκειται να σφραγιστεί μόνο το δάπεδο, θα πρέπει η σφράγιση να ανυψωθεί τουλάχιστον 5 cm στον τοίχο και να καλυφθεί με το σοβατεπί.

Οι σφραγίσεις τοίχου θα πρέπει να φτάνουν τουλάχιστον 20 cm πάνω από το υψηλότερο σημείο άντλησης (π.χ. κεφαλή ντουζ).

Καθαρίστε με νερό το εργαλείο και τα λερωμένα σημεία αμέσως μετά τη χρήση.

**Παρεπόμενες εργασίες:** Προστατέψτε την καινούρια σφράγιση για τουλάχιστον 3 ημέρες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την απότομη αποστράγγιση του νερού, τις ακραίες θερμοκρασίες, τα ρεύματα αέρα, τον παγετό και τη βροχή. Έπειτα από περ. 24 ώρες μπορούν να τοποθετηθούν κεραμικές επιστρώσεις με κόλλες πλακιδίων του εμπορίου, χωρίς διαλύτες, σε λεπτή στρώση. Κατά τις εργασίες σε εξωτερικούς χώρους, η κεραμική επιστρωση πρέπει να τοποθετηθεί χωρίς κενά. Το σφραγιστικό κονίαμα πρέπει να έχει στεγνώσει εντελώς πριν από την εφαρμογή των προστατευτικών στρώσεων ή το γέμισμα του εδάφους (1-3 ημέρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία και την ατμοσφαιρική υγρασία). Για το υλικό πλήρωσης λάβετε υπόψη ότι η επιφάνεια σφράγισης δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με έδαφος που συγκρατεί το νερό. Σε αυτόν τον τύπο εδάφους, γεμίστε μια περιοχή πλάτους περ. 50 cm πριν από τη σφράγιση με υδατοδιαπερατό υλικό πλήρωσης σε στρώσεις. Η επιστρωση πρέπει να έχει προσκολληθεί επαρκώς πριν την πλήρωση (7 ημέρες) και να είναι επαρκώς προστατευμένη (στόκος χωρίς γύψο, προστατευτικές πλάκες ή παρόμοια υλικά). Τα σημειακά και γραμμικά φορτία πρέπει να αποφεύγονται οπωσδήποτε.

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.

## Συσκευασία παράδοσης

	Σάκος 20 kg
● γκρίζο	OFDS-108
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	1
Τεμάχια ανά παλέτα	50

## Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

## 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).