

TILEFAST[®] FLEX

Ειδική κόλλα για κεραμικά πλακίδια, πορσελάνινα μωσαϊκά ή χαμηλής απορροφητικότητας πλακίδια.

Πεδία εφαρμογής

- Για εσωτερική χρήση σε τοίχους και δάπεδα και εξωτερική σε δάπεδα.
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε μπετόν, τσιμεντοκονίες και γυψοσανίδες.
- Κατάλληλο για εφαρμογή κεραμικών πλακιδίων και πορσελάνινων μωσαϊκών ή χαμηλής απορροφητικότητας πλακίδια.
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε μπαλκόνια και ταράτσες.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του τοπικού αντιπροσώπου της BASF για οποιαδήποτε εφαρμογή δεν αναφέρεται παραπάνω.

Ιδιότητες

- Πάχος εφαρμογής έως 20mm.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε μπετόν και τσιμεντοκονίες χωρίς την εφαρμογή ασταριού.
- Διαθέσιμο σε λευκό και γκρι χρώμα.
- Μπορεί να πατηθεί και να αρμολογηθεί μετά από 24 ώρες.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε γύψο αφού προηγηθεί αστάρωμα με THORO RAPID PRIMER ή MASTERSEAL 307 RAPID.

Σύσταση του υλικού

Η σύσταση του υλικού αποτελείται από τσιμέντο, επιλεγμένα διαβαθμισμένα άμμο, πολυμερή και πρόσθετα.

Εφαρμογή

• Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι συμπαγές, λείο, ικανό να παραλάβει φορτία, καθαρό χωρίς υπολείμματα από λάδια ή μπογιές και οτιδήποτε μπορεί να εμποδίσει την πρόσφυση.

Η επιφάνεια θα πρέπει να υγρή, αλλά χωρίς κατακράτηση νερού.

Η εξομάλυνση του υποστρώματος σε δάπεδα θα πρέπει να γίνεται με το κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα EMACO ή με το κατάλληλο τσιμεντοκονίαμα εξομάλυνσης MASTERTOP.

Η εξομάλυνση δε του υποστρώματος σε τοίχους θα πρέπει να γίνεται με προϊόντα της σειράς EMACO.

Ελάχιστη ηλικία του υποστρώματος:

- Για σκυρόδεμα: μετά από 3 μήνες
- Για τσιμεντοκονιάματα: 28 ημέρες

• Αστάρωμα

Για εφαρμογή σε μπετόν ή τσιμεντοκονίες δεν απαιτείται αστάρωμα πριν την εφαρμογή του TILEFAST FLEX.

Για πολύ απορροφητικά υποστρώματα θα πρέπει να προηγηθεί αστάρωμα με THORO RAPID PRIMER ή MASTERSEAL 307 RAPID.

• Ανάμιξη

Τοποθετήστε τον απαραίτητο όγκο νερού σε ένα καθαρό δοχείο. Προσαρμόστε τον κατάλληλο αναμικτήρα σε αργό ηλεκτρικό δράπανο. Προσθέστε την κόλλα TILEFAST FLEX και αναμίξτε μέχρι το υλικό να είναι λείο, χωρίς σβώλους.

Προσπαθήστε κατά την ανάμιξη να αποφύγετε την παγίδευση αέρα.

Αφήστε το μίγμα να "καθίσει" για 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά.

• Μέθοδοι εφαρμογής

Μέθοδος μονής επικόλλησης

Στο υπόστρωμα, και με την λεία πλευρά του σπάτουλας, εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα υλικού. Αμέσως μετά τοποθετείστε επιπλέον υλικό πάνω στο υπόστρωμα και απλώστε το με την οδοντωτή πλευρά της σπάτουλας, προς μια κατεύθυνση, αν είναι δυνατόν.

Για τη διασφάλιση της επικάλυψης της πίσω πλευράς του πλακιδίου με κόλλα κατά 65% τουλάχιστον, θα πρέπει να γίνεται κατάλληλη επιλογή οδοντωτής σπάτουλας σε σχέση με το μέγεθος του πλακιδίου.

Πλακίδια με λεία πίσω επιφάνεια	
Διαστάσεις πλακιδίου	Μέγεθος οδοντωτής σπάτουλας
Έως 10X10 cm	4mm
Έως 20X20 cm	6mm
Πάνω από 20X20 cm	8mm

Πλακίδια με ανάγλυφη πίσω επιφάνεια	
Διαστάσεις πλακιδίου	Μέγεθος οδοντωτής σπάτουλας
Έως 10X10 cm	6mm
Έως 20X20 cm	8mm
Πάνω από 20X20 cm	8mm

Σε εφαρμογές σε τοίχους, θα πρέπει να τοποθετείται πρώτα η πάνω οριζόντια στρώση, ώστε να λειτουργεί ως οδηγός για την τοποθέτηση και των υπολοίπων πλακιδίων σε κατακόρυφη διεύθυνση.

Τοποθετήστε τα πλακάκια στην στρώση κόλλας που έχει διαστρωθεί, κουνώντας τα και πιέζοντάς τα ελαφρά, ώστε να πετύχετε την σωστή τους θέση.

Ελέγξτε τον ανοικτό χρόνο επικόλλησης των πλακιδίων αγγίζοντας το κονίαμα με τα δάκτυλά σας.

Μέθοδος διπλής επικόλλησης

Αυτή η μέθοδος είναι απαραίτητη για εφαρμογές πλακιδίων σε εξωτερικούς χώρους ή σε περιοχές με μόνιμη υγρασία, όπως ταράτσες, μπαλκόνια, μπάνια, πισίνες κ.α.

Σε αυτή την περίπτωση η κόλλα θα πρέπει να τοποθετείται τόσο στο υπόστρωμα όσο και στο πίσω μέρος του πλακιδίου.

Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία μπορούν να καθαρισθούν από φρέσκο υλικό με νερό. Εφ' όσον το υλικό σκληρυνθεί πάνω στα εργαλεία ο καθαρισμός τους γίνεται μόνο με μηχανικό τρόπο.

Κατανάλωση

Η κατανάλωση είναι περίπου 1,6kg ανά m² αναμεμιγμένου προϊόντος και 1,3kg ανά m² του υλικού σε σκόνη.

Αυτές οι καταναλώσεις είναι θεωρητικές και εξαρτώνται από την τραχύτητα του υποστρώματος. Γι' αυτό το λόγο, και συνιστάνται ο καθορισμός τους μέσω επί τόπου δοκιμών.

Συσκευασία

Το TILEFAST FLEX διατίθεται σε σακιά των 25kg, σε λευκό και γκρι χρώμα.

Διαχείριση και Μεταφορά

Κατά την χρήση του TILEFAST FLEX θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα συνήθη μέτρα προστασίας κατά τη διαχείριση χημικών προϊόντων, όπως το να μην τρώτε, καπνίζετε ή πίνετε κατά την ώρα εργασίας, και να ξεπλένετε καλά τα χέρια σας στη διάρκεια των διαλειμμάτων ή μετά το πέρας της εργασίας σας.

Αναλυτικές πληροφορίες για την ασφάλεια κατά την διαχείριση του TILEFAST FLEX παρέχονται στο Τεχνικό Φυλλάδιο Ασφαλείας του.

Η απόρριψη του προϊόντος και της συσκευασίας του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τη τοπική νομοθεσία. Υπεύθυνος για την τήρηση αυτής της νομοθεσίας είναι ο τελικός κάτοχος του προϊόντος.

Σημεία προσοχής

- Μην εφαρμόζετε το υλικό σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C ή άνω των 30°C.
- Κατά τη διάρκεια ωρίμανσής του, το υλικό θα πρέπει να προστατεύεται από τον ήλιο, τη βροχή και τον παγετό.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, άμμο ή άλλα συστατικά που θα μπορούσαν να μεταβάλλουν τις ιδιότητες του προϊόντος.
- Μην προσθέτετε νερό ή TILEFAST FLEX σε ήδη αναμεμιγμένη κόλλα που έχει αρχίσει να πήζει.
- Οι αρμοί θα πρέπει να περιέχουν συνδετικό κονίαμα.
- Πάχος εφαρμογής έως 20mm.
- Στην περίπτωση πολύ απορροφητικών υποστρωμάτων μπορεί να μειωθεί ο ανοικτός χρόνος επικόλλησης του προϊόντος. Συνιστάται να προηγείται αστάρωμα με THORO RAPID PRIMER ή MASTERSEAL 307 RAPID.

Ιδιότητες	Πρότυπα	Μονάδες Μέτρησης	TILEFAST FLEX GREY	TILEFAST FLEX WHITE
Εμφάνιση και χρώμα	-	-	Γκρι σκόνη	Λευκή σκόνη
Κατανάλωση αναμεμιγμένου υλικού	-	g/cm ³	Περίπου 1,6	Περίπου 1,6
Νερό ανάμιξης	-	lt/ σακί 25Kg	Περίπου 7	Περίπου 7
Χρόνος ωρίμανσης κατά την ανάμιξη	-	λεπτά	Περίπου 5	Περίπου 5
Εργασιμότητα (20°C)	-	Ώρες	Περίπου 3	Περίπου 3
Ανοικτός χρόνος επικόλλησης	UNE EN 1346	Λεπτά / MPa	Περίπου 30 / 0,5	Περίπου 30 / 0,7
Μπορεί να πατηθεί	-	Ώρες	Περίπου 24	Περίπου 24
Μπορεί να αρμολογηθεί	-	Ώρες	Περίπου 24	Περίπου 24
Πλήρης σκλήρυνση και αντοχή	-	ημέρες	Περίπου 7	Περίπου 7
Πάχος εφαρμογής	-	mm	Έως 20	Έως 20
Αντοχή σε θερμοκρασίες	-	°C	Από -20 έως +80	Από -20 έως +80
Ολίσθηση	UNE EN 1308	mm	≤ 0,5	≤ 0,5
Αρχική εφελκυστική αντοχή συγκόλλησης	UNE EN 1348 (8.2)	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Εφελκυστική αντοχή συγκόλλησης μετά την εμβάπτιση σε νερό	UNE EN 1348 (8.3)	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Εφελκυστική αντοχή συγκόλλησης μετά από έκθεση σε θερμότητα	UNE EN 1348 (8.4)	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Εφελκυστική αντοχή συγκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης	UNE EN 1348 (8.5)	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0
Κλάση	UNE EN 12004:2001	-	C2TE	C2TE

Οι χρόνοι ωρίμανσης μετρώνται στους 22°C και 55% Σ.Υ. Υψηλότερες θερμοκρασίες και / ή Σ.Υ. μπορεί να μειώσουν αυτούς τους χρόνους, και αντιστρόφως. Τα τεχνικά δεδομένα που αναγράφονται, είναι το αποτέλεσμα στατιστικών αποτελεσμάτων και δεν αντιπροσωπεύουν τις χαμηλότερες εγγυημένες τιμές.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Μάρτιος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:
Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215
www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573