GEL SUPERFLEX VKW 128

Ρητινούχα, ιδιαίτερα ελαστική κόλλα πολύ υψηλής ποιότητας για πλακίδια και απαιτητικές εφαρμογές



Η GEL SUPERFLEX VKW 128 είναι μια λεπτής στρώσης κόλλα, απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων, υψηλής ελαστικότητας, τροποποιημένη με πολυμερικά πρόσθετα, τσιμεντοειδούς βάσης για χρήση σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Έχει πολύ ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες (βροχή-καύσωνα-παγετό). Επίσης παρουσιάζει εκτεταμένο ανοιχτό χρόνο (μέχρι 30 λεπτά) με συνέπεια να αυξάνεται η παραγωγικότητα των συνεργείων. Κατατάσσεται ως κόλλα τύπου C2TE με βάση το EN 12004 και S1 με βάση το EN 12002 για εσωτερική και εξωτερική χρήση και . και έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής της.

Πλεονεκτήματα:

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Υψηλή ελαστικότητα – τύπου S1 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12002.
- Ισχυρή πρόσφυση στα απαιτητικά υποστρώματα.
- Κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση και πισίνες.
- Κατάλληλο για ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες.
- Ισχυρή πρόσφυση στις κάθετες επιφάνειες.
- Αντοχή στις καιρικές συνθήκες.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Υψηλή αντοχή – Γρήγορη εφαρμογή.
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.
- Πιστοποιημένο με CE – σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

Χαρτόσακοι

• 25kg

Εφαρμογή:

Για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Για απορροφητικά και μη απορροφητικά πλακίδια, κάθε μεγέθους και τύπου.

Χρώμα:

Γκρι, λευκό.

Αποθήκευση:

Σε σφραγισμένους σάκους σε ξηρό περιβάλλον για θερμοκρασίες άνω των 0° C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Κατανάλωση:

~ 2,0 – 4,0 kg/m^2.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η GEL SUPERFLEX VKW 128 συνιστάται ιδιαίτερα για συγκόλληση απορροφητικών αλλά και μη απορροφητικών πλακιδίων σε εξωτερικές όψεις κτιρίων αλλά και σε υποστρώματα όπου απαιτούνται υψηλές αντοχές συγκόλλησης, ελαστικότητα και αντοχή στις κλιματικές μεταβολές. Οι θιξοτροπικές τις ιδιότητες επιτρέπουν στο συνεργείο να ξεκινήσει τη συγκόλληση των πλακιδίων από πάνω προς τα κάτω. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση:

- Μικρών ή μεγάλων κεραμικών πλακιδίων κάθε τύπου.
- Λεπτών πλακιδίων πέτρας μαρμάρου.
- Πλακιδίων φυσικού ή τεχνητού γρανίτη.
- Πλακιδίων Cotto.
- Πλακιδίων Klinker.
- Πλακιδίων Gres.
- Porcellanato, porcellanato smaltato.
- Υαλοψηφίδες.
- Διακοσμητικών στοιχείων και ψηφίδων.
- Υαλότουβλων.

Σε συνήθη υποστρώματα όπως:

- Μπετόν.
- Ελαφρομπετόν.
- Πορομπετόν (YTONG).
- Αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα.
- Τσιμεντοκονίες.
- Επιχρίσματα.
- Επίπεδη τοιχοποιία με γεμάτους αρμούς.
- Μωσαϊκά.

Σε δύσκολα υποστρώματα που υπόκεινται σε θερμικές διαστολές και βαριά κυκλοφορία αλλά και σε χώρους με συνεχή παρουσία υγρασίας:

- Θερμαινόμενα δάπεδα.
- Παλιές στρώσεις πλακιδίων.
- Πισίνες.
- Μπάνια.
- Ντουζιέρες.
- Εκθέσεις αυτοκινήτων.
- Εμπορικά κέντρα.
- Κοινόχρηστοι χώροι.
- Εξωτερικές πλακοστρώσεις.
- Δεξαμενές.
- Βεράντες.
- Ταράτσες.
- Γυψοσανίδες αφού προηγηθεί αστάρωμα με GLX 292 FLEX PRIM.
- Ξύλινες επιφάνειες.
- Μεταλλικές επιφάνειες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα της πλακόστρωσης πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα όπως υπολείμματα σοβάδων κλπ. Να είναι σταθερό και απαλλαγμένο από τάσεις συρρίκνωσης και παραμόρφωσης και να μη δέχεται δονήσεις.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέτουμε 7,5 – 7,75 λίτρα καθαρό νερό και αδειάζουμε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 25 Kg του προϊόντος GEL SUPERFLEX VKW 128, ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, ώστε να προκύψει μια ομοιογενής μάζα κονιάματος.
Αφήνουμε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει για 5 λεπτά και το αναδεύουμε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 4 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.
Απλώνουμε την κόλλα στην επιφάνεια και κατόπιν χτενίζουμε το στρώμα της κόλλας με ειδική οδοντωτή σπάτουλα.
Εντός 30 λεπτών από τη διάστρωση της κόλλας, τοποθετούμε τα πλακίδια στη θέση τους πιέζοντας καλά, ώστε να εξασφαλίσουμε πλήρη επαφή. Η τοποθέτηση των πλακιδίων στον τοίχο μπορεί να γίνει αρχίζοντας από το πάνω μέρος με ολόκληρο το πλακάκι, χωρίς να υπάρχει ολίσθηση. Η κόλλα που πλεονάζει πρέπει να καθαρίζεται από τους αρμούς πριν ξηρανθεί.
Σε επιφάνειες μεγαλύτερες των 25 m^2 πρέπει να τοποθετούνται αρμοί διαστολής. Στα σημεία επαφής των δαπέδων με τους τοίχους προτείνεται η χρήση κατάλληλων σιλικονούχων μαστιχών. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος θα πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C. Η κόλλα όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρύνει αφαιρείται μηχανικά.

ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Αρμολόγηση και βατότητα επιτρέπεται μετά από 24 ώρες. Για την αρμολόγηση χρησιμοποιούνται οι αρμόστοκοι της THRAKON FMF 150 ULTRA GROUTECH και FMF 160 LUX GROUTECH ή, αν απαιτείται, ο εποξειδικός αρμόστοκος FMF 155 EPOXY GROUTECH.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της GEL SUPERFLEX VKW 128 είναι περίπου 2.0 – 4.0 kg/m^2. Εξαρτάται από το είδος της εφαρμογής.

Μέγεθος πλακιδίου	Σπάτουλα (mm)	Κατανάλωση (kg/m^2)
Μικρό	6	~ 2.4
Μεσαίο	8	~ 3.3
Μεγάλο	10	~ 4.0

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αν κατά την παρασκευή του μίγματος προσθέσετε 1-2 kg/σάκο 25Kg γαλάκτωμα VLX 186 και την απαραίτητη ποσότητα νερού, ενισχύονται τα χαρακτηριστικά του προϊόντος το οποίο θα ανταποκρίνεται στην κατηγορία S2 του EN 12002. Μετά την τροποποίηση η κόλλα γίνεται κατάλληλη για επικόλληση πλακιδίων σε μη απορροφητικά υποστρώματα και σε ακάλυπτους χώρους που υπόκεινται σε έντονες θερμοκρασιακές μεταβολές, δονήσεις και συστολοδιαστολές.

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δε συνιστάται η χρήση σε:

- Υποστρώματα από γύψο όταν δεν έχει προηγηθεί αστάρωμα.
- Δάπεδα που υφίστανται ιδιαίτερα έντονες παραμορφώσεις και δονήσεις.

Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιηθούν ειδικοί τύποι κόλλας της THRAKON.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Η GEL SUPERFLEX VKW 128 περιέχει τσιμέντο που αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για αυτό το λόγο προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Μορφή			Ξηρή σκόνη
Χρώμα			Λευκό/Γκρι
Πάχος εφαρμογής	mm		10
Θερμοκρασία αντοχής	°C		-30 έως +90
Μέγιστος κόκκος	mm		0.5
Εργάσιμος χρόνος	h		5
Χρόνος διόρθωσης	min		≥ 30
Ανοιχτός χρόνος (30min)	N/mm^2	EN 1346	≥ 0.5
Αρχική αντοχή αποκόλλησης	N/mm^2	EN 1348	≥ 1
Αντοχής αποκόλλησης μέσα στο νερό	N/mm^2	EN 1348	≥ 1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από ωρίμανση εν θερμώ	N/mm^2	EN 1348	≥ 1
Αντοχή αποκόλλησης μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	N/mm^2	EN 1348	≥ 1
Εγκάρσια παραμόρφωση S	mm	EN 12002	$2.5 \leq S \leq 5$
Ολίσθηση	mm	EN 1308	≤ 0.5
Βατότητα	h		24
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	days		14
Αρμολόγηση σε τοίχο	h		12
Αρμολόγηση σε δάπεδο	h		24
Κατανάλωση	kg/m^2		2 – 4
Αναλογία νερού ανάμιξης	ml νερού / 100g ξηρού κονιάματος		30 - 31

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε εργαστηριακό περιβάλλον υπό κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας (+23°C, 50%). Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, απορροφητικότητα υποστρώματος).

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της Thrakon βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Thrakon. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δε φέρει καμιά νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων συνίστανται να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Thrakon έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.
Έκδοση Ε: 20/04/2026