

KEMPEROL® BR

Το ομοιογενές στεγανοποιητικό για
πλατφόρμες στάθμευσης και γέφυρες



 **KEMPER**
SYSTEM

Οι επιφάνειες με φορτίο κυκλοφορίας υποβάλλονται σε σημαντικό βαθμό σε μηχανικές καταπονήσεις, χημικές επιδράσεις, καθώς και σε επιδράσεις από τις καιρικές συνθήκες. Εδώ και πολλές δεκαετίες, το KEMPEROL® BR έχει δοκιμαστεί σε ακραίες συνθήκες:

- ως στεγανοποιητικό πλήρωσης ρωγμών κάτω από χυτή άσφαλτο.
- σε πλατφόρμες στάθμευσης, σε μία ή δύο στρώσεις με διάσπαρτα Colorquarz.
- κάτω από πλάκες ή λίθους λιθόστρωτου, σε υλικό χύδην.
- σε μπετόν ή διαβρωμένη άσφαλτο, για οδοστρώματα και πεζοδρόμους, σε μία ή δύο στρώσεις, ως προστατευτικό με διεσπαρμένο διακοσμητικό Colorquarz.
- σε πλατφόρμες στάθμευσης κατηγορίας καταπόνησης I έως III για μηχανική φέρουσα ικανότητα σύμφωνα με τις χαρακτηριστικές τιμές για τα δομικά υλικά.

Το KEMPEROL® BR είναι ένα υγρό σύστημα στεγανοποιητικού τριών συστατικών, από ακόρεστες πολυεστερικές ίνες. Τοποθετείται σε επιφάνειες μπετόν όπου υπάρχει κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.



Εφαρμογή

Το υπόστρωμα της προς στεγανοποίηση επιφάνειας πρέπει να είναι στεγνό, σταθερό και να μην περιέχει ουσίες που παρεμποδίζουν την πρόσφυση, ενώ παράλληλα θα πρέπει να έχει υποστεί κατάλληλη προετοιμασία. Υποστρώματα όπως άσφαλτος, μπετόν ή χάλυβας απαιτούν προκαταρκτική επεξεργασία σύμφωνα με τη σύσταση για αστάρωμα. Το KEMPEROL® BR είναι ανθεκτικό σε αλκάλια υπό συνθήκες. Θα πρέπει να τοποθετείται μια προστατευτική στρώση κάτω από την περιοχή στην οποία θα εφαρμοστεί μπετόν, π.χ. μια στρώση με αστάρι KEMPERTEC® EP.

Το KEMPEROL® BR πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος μεγαλύτερη από +5 °C. Για θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω από +10 °C, απαιτείται προσθήκη του ψυχρού ενεργοποιητή KEMPEROL® UP-A, ενώ σε θερμοκρασίες άνω των +25 °C, απαιτείται προσθήκη του αναστολέα KEMPEROL® UP-I.

Το μίγμα εργασίας: Η καταλυτική κονία KEMPEROL® CP (συστ. C) ενσωματώνεται στο συστατικό A KEMPEROL® BR και γίνεται καλή ανάμιξη. Το συστατικό B αναδεύεται και αναμιγνύεται με τα συστατικά A + C σε αναλογία 1:1, ώστε να αποκτήσει ένα ομοιόμορφο χρώμα. Τα δύο τρίτα του μίγματος εργασίας απλώνονται στην επιφάνεια με τη χρήση ρολού από νάιλον. Έπειτα, οι ενισχυτικές ίνες KEMPEROL® απλώνονται έτσι ώστε να μην εμφανίζονται πτυχώσεις και εμποτίζονται με το υπόλοιπο ένα τρίτο του μίγματος μέχρι κορεσμού. Μετά από 30 λεπτά περίπου, το στεγανοποιητικό είναι σταθερό σε βροχή και, μετά από 72 ώρες περίπου έχει στεγνώσει πλήρως.



Το KEMPEROL® BR διαθέτει την Ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση και υποβάλλεται επιπλέον σε τακτικούς ελέγχους ποιότητας από τα εργαστήρια της KEMPER SYSTEM.