

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco® QS K



Τελικός σοβάς σιλικονούχου ρητίνης σε ανάγλυφη υφή, γρήγορου στεγνώματος

Για περιγραφή προϊόντος βλέπε Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών (εάν διατίθεται)

Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με DGNB

Βαθμίδα ποιότητας (ENV1.2, σύμφωνα με μήτρα κριτηρίων, DGNB έκδοση συστήματος 2018)

αρ. 5: υλικά επιχρίσματος για ορυκτές επιφάνειες σε εξωτερικούς χώρους: πληροί το επίπεδο ποιότητας 4 - περιεκτικότητα σε VOC < 40 g/l (σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/EK)

Βαθμίδα ποιότητας (ENV1.2, σύμφωνα με μήτρα κριτηρίων, DGNB έκδοση συστήματος 2023)

αρ. 5: υλικά επιχρίσματος για ανόργανες επιφάνειες σε εξωτερικό χώρο: πληροί την κλίμακα ποιότητας 4 - περιεκτικότητα σε VOC < 40 g/l (σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/EG) / Η αναγκαιότητα χρήσης προϊόντων που προστατεύονται από μεμβράνη δικαιολογείται συμπεριλ. των δελτίων πληροφοριών UBA

Τιμές οικολογικού ισοζυγίου σχετικές με το προϊόν (ENV 1.1 και ENV 2.1)

σύμφωνα με EPD

Διάρκεια ζωής σχετική με το προϊόν (ECO1.1)

40 χρόνια για εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους (σύμφωνα με BNB)

Επίδραση στην ηχομονωτική άνεση (SOC1.3)

χωρίς εκτίμηση

Υποδείξεις καθαρισμού (PRO1.5 και TEC1.5)

βλέπε Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών

Επιλογή ανακυκλώσιμων υλικών (TEC1.6)

είναι δυνατή η επεξεργασία

Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με LEED

Περιεκτικότητα σε VOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

46,5 γραμ./λίτ (χωρίς νερό) υπολογίζεται σύμφωνα με SCAQMD METHOD 304-91 (5.1)
Πληρούνται σύμφωνα με το πρότυπο LEED v.4

Εκπομπές VOC και SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

Εκπομπές φορμαλδεΐδης

δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν

Ποσοστό ανακύκλωσης (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)

0 %

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco® QS K



Ποσοστό ανακύκλωσης (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Ανακυκλώσιμες πρώτες ύλες (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Στοιχεία για πιστοποιήσεις κτηρίου σύμφωνα με BREEAM	
Φορμαλδευγή (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)	δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν
Περιεκτικότητα VOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)	βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 15)
Εκπομπές VOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)	δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν
Εκπομπές SVOC (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)	δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν
Υλικά CMR (Hea 02: ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου)	δε σχετίζεται, καθότι εξωτερικό προϊόν
Περιβαλλοντικές σημάνσεις και κωδικοί	
Πιστοποιητικά, περιβαλλοντικές σημάνσεις και ετικέτες	χωρίς
Δήλωση περιβάλλοντος (EPD)	 EPD-VDL-20190054-IBG1
GISCODE (σύμφωνα με GISBAU)	BSW50
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ)	διαθέσιμο
Δελτίο τεχνικών πληροφοριών (ΔΤΠ)	διαθέσιμο
Συστατικά προϊόντος	

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco® QS K



Σύνθεση

βαφή κατασκευών κατά την οδηγία της γερμανικής ομοσπονδίας του κλάδου χρωμάτων
διασπορά πολυμερούς
Γαλάκτωμα σιλικονούχου ρητίνης
διοξειδίο του τιτανίου
ανόργανα υλικά πλήρωσης
Υδροξείδιο του αλουμινίου
υλικά πλήρωσης υδρύαλου
οργανικά υλικά πλήρωσης
νερό
Αιθέρας γλυκόλης
Υδροφοβικό μέσο
πρόσθετο τελικής επιφάνειας
Πυκνωτικός
μέσα διασποράς
Αντιαφριστικό
Διαβρεχτικό Διαβρεχτικό
μέσο προστασίας επιχρίσματος σε βάση Terbutryn / OIT / ZPT

Οργανικό ποσοστό (σύμφωνα με natureplus, baubook)

> 5 %

Επικίνδυνα συστατικά (σύμφωνα με τους κανονισμούς ΕΕ)

Βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 3)

Υλικά CMR (VOC)

περιλαμβάνεται (κατά DIN EN ISO 17895)

Περιεκτικότητα σε VOC (σύμφωνα με οδηγία 2004/42/ΕΚ)

δεν υπόκειται στην οδηγία

Πλαστικοποιητής

χωρίς πλαστικοποιητές (ουσίες σύμφωνα με την οδηγία 01 του VdL), (κατόπιν μέτρησης)

Ελεύθερη φορμαλδεΰδη

 $\leq 10 \text{ mg/kg}$ (MQuant® δοκιμή ανίχνευσης φορμαλδεΰδης σύμφωνα με την οδηγία 03 του VdL)

Βιοκτόνο(α), δραστική(ές) ουσία(ες) για προστασία επιχρίσματος (σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 528/2012)

περιλαμβάνεται, βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 2)

Βιοκτόνο(α), δραστική(ές) ουσία(ες) για προστασία αποθήκευσης (σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 528/2012)

περιλαμβάνεται, βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 2)

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco® QS K



Βαρέα μέταλλα	χωρίς εκτίμηση
Διατήρηση του περιορισμού εκπομπών βιομηχανίας διοξειδίων τιτανίου (σύμφωνα με οδηγία 2010/75/ΕΕ ή/και 25ο Κανονισμό για την εκτέλεση του Ομοσπονδιακού νόμου για τον έλεγχο των εκπομπών)	ναι
SVHC σύμφωνα με κανονισμό για χημικά REACH (EG/1907/2006), παράρτημα XIV	δεν περιλαμβάνεται
Εκπομπές, ισοζύγιο CO ₂	
Τιμή CO ₂ (κατασκευή A1-A3) (cradle-to-gate)	0,84 kg CO ₂ e / kg
Τιμή CO ₂ (κύκλος ζωής A1-D)	1,06 kg CO ₂ e / kg
Μεγάλης πτητικότητας οργανικές ενώσεις SVOC	βλέπε δήλωση περιβάλλοντος (EPD)
Διάθεση, Επαναχρησιμοποίηση, Ανακύκλωση	
Διάθεση υπολειμάτων	το αυθεντικό, καθαρό υλικό μπορεί να απορριφθεί στην ανακύκλωση Βλέπε δελτίο δεδομένων ασφαλείας (παράρτημα 13)
Διάθεση υπολειμάτων δομικών υλικών	μπορεί να επεξεργαστεί ή να διατεθεί στην ανακύκλωση δομικών υλικών, βλέπε EPD κεφάλαιο 2.14 και 2.15
Συσκευασία, Δοχείο, Μembrάνη	Η επιστροφή χρησιμοποιημένων συσκευασιών καθώς και η σωστή αξιοποίηση τους οργανώνεται και πιστοποιείται σύμφωνα με τα νομικά πρότυπα με περιφερειακή επιχείρηση διάθεσης.
Εταιρική ευθύνη της Sto	
Εταιρικό πρότυπο, διεύθυνση επιχείρησης	Αξίωση της Sto είναι να αποτελεί πρωτοπόρο τεχνολογίας για την ανθρώπινη και αειφόρα διαμόρφωση οικοδομήσιμων χώρων διαβίωσης. Σε παγκόσμιο επίπεδο. Περισσότερες πληροφορίες στο: www.sto.com
Μέλος του οικουμενικού συμφώνου των	Η Sto είναι μέλος του οικουμενικού συμφώνου των

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco® QS K



Ηνωμένων Εθνών

Ηνωμένων Εθνών και υποχρεούται σε δέκα καθολικά αναγνωρισμένες αρχές στους τομείς των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, των κανόνων εργασίας, της προστασίας του περιβάλλοντος και της καταπολέμησης της διαφθοράς. Περισσότερες πληροφορίες στο: www.unglobalcompact.org

Βασικοί κανόνες εργασίας διεθνούς οργανισμού εργασίας

Η Sto έχει αναλάβει την υποχρέωση να τηρεί σε όλες τις τοποθεσίες τους βασικούς κανόνες εργασίας του διεθνούς οργανισμού εργασίας.

Διαχείριση ποιότητας, διαχείριση περιβάλλοντος, διαχείριση ενέργειας

Πιστοποίηση τοποθεσίας παραγωγής σύμφωνα με DIN EN 9001, DIN EN 14001 και DIN EN 50001.

Κώδικας προμηθευτών

Ο κώδικας προμηθευτών της Sto προσανατολίζεται στις αρχές του οικουμενικού συμφώνου των Ηνωμένων Εθνών καθώς και στο πρότυπο της Sto. Οι προμηθευτές υποχρεούνται στην τήρηση αυτού του κώδικα και ελέγχονται συνεχώς.

Με το παρόν έγγραφο θα θέλαμε να σας βοηθήσουμε στην καλύτερη εκτίμηση της βιωσιμότητας των προϊόντων μας. Με τον όρο βιωσιμότητα αντιλαμβανόμαστε ένα σύνθετο σύνολο από οικονομικά, οικολογικά και κοινωνικά κριτήρια, προκειμένου να μπορούμε να ανταποκριθούμε στις απαιτήσεις των σύγχρονων και μελλοντικών γενεών. Τα προϊόντα μας πρέπει να συμβάλουν σε αυτόν το σκοπό και πρέπει ταυτόχρονα να πληρούν τις απαιτήσεις της ευημερίας καθώς και της ποιότητας και της λειτουργικότητας. Δε θεωρούμε τη βιωσιμότητα ως τον τελικό σκοπό, αλλά ως μία διαδικασία διαρκούς βελτίωσης. Για το λόγο αυτό έχουμε ορίσει τα παρακάτω βασικά σημεία για τα προϊόντα μας:

1. Τα προϊόντα της Sto συμβάλουν σε σημαντικά θέματα βιωσιμότητας: π. χ. στην προστασία του περιβάλλοντος, στην αποδοτικότητα των κτηρίων, της ενέργειας και των πόρων, στην προστασία και τη μακροβιότητα, στην υγεία και στην ευημερία.
2. Όλες οι πρώτες ύλες στα προϊόντα της Sto πληρούν σχετικές με την εφαρμογή λειτουργίες και είναι βελτιστοποιημένες όσον αφορά στην επίδραση τους στο περιβάλλον - με βάση τρέχουσες τεχνολογίες.
3. Τα προϊόντα της Sto κατασκευάζονται με ενεργειακή απόδοση και απόδοση πόρων. Η χρήση ανακυκλώσιμων πρώτων υλών πραγματοποιείται, όταν είναι οικολογικά, οικονομικά και κοινωνικά βιώσιμη και ουσιαστική.
4. Η Sto εκτιμά και υποστηρίζει προοπτικές διάθεσης, επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης για τα προϊόντα της λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική και οικονομική εφικτότητα.

Η ερμηνεία και αξιολόγηση της βιωσιμότητας των προϊόντων μας δεν εξαρτάται μόνο από εμάς - καθορίζεται και από τη δική σας γνώμη και απόφαση. Οι παρακάτω πληροφορίες με κέντρο βάρους το περιβάλλον και την υγεία, θα σας βοηθήσουν σε αυτό.

Οι πληροφορίες ή/και τα δεδομένα σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Βιωσιμότητας βασίζονται στις γνώσεις και την εμπειρία μας. Με την έκδοση καινούργιου Δελτίου Δεδομένων Βιωσιμότητας όλες οι προηγούμενες εκδόσεις χάνουν την ισχύ τους. Πρέπει να λάβετε υπόψη σας τα στοιχεία στο Δελτίο Τεχνικών Πληροφοριών και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η εκάστοτε καινούργια έκδοση διατίθεται στο Διαδίκτυο.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1

Φύλλο δεδομένων βιωσιμότητας

StoSilco[®] QS K



D - 79780 Stühlingen
Τηλέφωνο: 07744 57-0
Τέλεφαξ: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de