



delta plus

Επαγγελματικό απορρυπαντικό οξύ υψηλής τεχνολογίας, κατάλληλο για τον καθαρισμό επικαθίσεων τσιμέντου ή ασβέστη, αλατούχων ή ασβεστωδών ιζημάτων, υπολειμμάτων συγκολλητικών υλικών και τσιμεντοειδών αρμόστοκων, από κεραμικά πλακίδια, κεραμικό γρανίτη, κεραμικό γρανίτη τύπου μαρμάρου, κόττο και υαλοπηφίδα.



ΑΡΑΙΩΣΙΜΟ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ – Η τεχνολογία DELTA PLUS, υψηλής περιεκτικότητας ξηρών καταλοίπων, εγγυάται τη δυνατότητα να αραιωθεί απευθείας στο εργοτάξιο με τρόπο που καθορίζεται σύμφωνα με την εφαρμογή που πρόκειται να πραγματοποιηθεί και τα φυσικά χαρακτηριστικά της επιφάνειας η οποία θα υποστεί επεξεργασία. Η τεχνολογία DELTA PLUS αφαιρεί τελείως τα ασβεστώδη υπολείμματα που έχουν σκληρύνει, ακόμη και πάνω στα πλέον συμπαγή υλικά, εγγυημένη από τη δράση ενός ειδικού οργανικού οξέος με παρατεταμένη δράση και πρόσθετων χαμηλού ιξώδους που δρουν επιφανειακά.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΤΟΞΙΚΕΣ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ – Η τεχνολογία DELTA PLUS αναπτύσσει μία ισχυρή διαβρωτική δράση, όμοια με εκείνη των οξέων που έχουν μεγαλύτερη επικινδυνότητα χρήσης, χωρίς να αναδίδει τοξικές αναθυμιάσεις και ατμούς. Η χημική προσβολή της επιφάνειας υπό επεξεργασία πραγματοποιείται γρήγορα και σταθεροποιείται σε ένα καθορισμένο επίπεδο, για να εγγυηθεί μία αντίδραση ελεγχόμενη και περιορισμένη στην ουσία που πρέπει να αφαιρεθεί.

ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΚΟΤΤΟ – Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων τσιμέντου από τα κεραμικά πλακίδια, των εξανθημάτων από τους αρμούς και από τα πορώδη υλικά επένδυσης όπως είναι το κόττο, γίνεται με πλήρη αφαίρεση με τη δράση του απορρυπαντικού DELTA PLUS, το οποίο αναπτύσσει μία ειδική τεχνολογία συμβατή με τις τσιμεντοειδείς αρμολογήσεις που έχουν σκληρύνει.

Σχεδιασμένο από τον Τομέα Έρευνας και Ανάπτυξης και Εγγυημένο από το Κέντρο Μελετών.
Συμμορφώνεται με το Πρόγραμμα CARE για την Προστασία του Περιβάλλοντος και της Υγείας.
Μέθοδος M3 – Πράξη P301.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Απορρυπαντικό οξύ για τον καθαρισμό επιφανειών από επικαθήσεις τσιμέντου ή ασβέστη, αλατούχων ή ασβεστωδών ιζημάτων.

Υποστρώματα:

- κεραμικά πλακίδια, κεραμικός γρανίτης, κεραμικός γρανίτης τύπου μαρμάρου
- κόττο και υαλοψιφίδα
- σκυροδέματα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα
- οπτόπλινθος
- αρμολογήσεις με τσιμεντοειδείς αρμόστοκους

Προορισμός χρήσης

Δάπεδα και τοίχοι εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

Δε χρησιμοποιείται

Σε μάρμαρα, φυσικούς λίθους, επαναστοιχειοθετημένα υλικά ασβεστώδους προέλευσης, μαρμαρίνες τσιμέντου και ξύλο. Σε κεραμικά πλακίδια, σμάλτα, μεταλλικές ή χρωμιωμένες επιφάνειες μη ανθεκτικές στα οξέα.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι καθαρά από σκόνη, εύθρυπτα και σαρθρά τμήματα. Σκυροδέματα, επιχρίσματα και τσιμεντοειδείς έγχρωμοι αρμόστοκοι πρέπει να έχουν σκληρύνει τελείως. Σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα (κόττο, οπτόπλινθο, τσιμέντο κλπ.) ή σε εποχές που οι θερμοκρασίες είναι υψηλές συνιστάται να βρέχετε εκ των προτέρων με νερό την επιφάνεια που πρόκειται να επεξεργαστείτε έως τον πλήρη κορεσμό της.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία

Το DELTA PLUS είναι ένα αχυρόχρωμο υγρό έτοιμο για χρήση και αραιώσιμο με νερό σε όλες τις αναλογίες με βάση τα χαρακτηριστικά αντοχής στα οξέα των επιφανειών που πρέπει να καθαριστούν και το είδος ρύπου που χρειάζεται να αφαιρεθεί. Ανακινήστε καλά το δοχείο ή τη φιάλη πριν από τη χρήση προκειμένου να γίνει ομοιογενής επαναδιασπορά του υγρού.

Εφαρμογή

Το DELTA PLUS απλώνεται ομοιόμορφα πάνω στην επιφάνεια που θα καθαριστεί και αφήνεται να δράσει για όσο χρόνο χρειαστεί για την αποσκλήρυνση του ρύπου που θα αφαιρεθεί. Αυτός ο χρόνος μπορεί να διαφοροποιηθεί από λίγα λεπτά σε 10 – 20 ανάλογα ακόμη και με το βαθμό απορροφητικότητας του υποστρώματος. Κατόπιν χρειάζεται να επέμβετε με μηχανικά μέσα, ξύνοντας την επιφάνεια με λειαντικές βούρτσες. Σε περίπτωση μεγάλων επιφανειών που απαιτούν καθαρισμό, συνιστάται η χρήση μίας ηλεκτρικής βούρτσας με πύλημα λείανσης. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται σε περίπτωση πολύ επίμονου ρύπου. Όταν τελειώσει ο καθαρισμός, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και στεγνώστε τελείως ώστε τα ίχνη από υπολείμματα του οξέος απορρυπαντικού να μην συνεχίσουν τη διαβρωτική τους δράση, ιδιαίτερα πάνω σε απορροφητικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων από τα υπολείμματα του DELTA PLUS πραγματοποιείται ξεπλένοντας με άφθονο νερό.

ΑΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Το DELTA PLUS είναι ένα υγρό απορρυπαντικό οξειδωτικής διαβρωτικής δράσεως. Πριν από τη χρήση του χρειάζεται να προστατέψετε ερμητικά πόρτες, κλειδαριές, λαστιχένιες τσιμούχες, έπιπλα καθώς και όλες τις επιφάνειες οι οποίες θα μπορούσαν να διαβρωθούν κατά την άμεση επαφή τους με τους ατμούς. Κατά τη διάρκεια της χρήσης του πρέπει να φοράτε λαστιχένια γάντια, προστατευτική μάσκα για τις αναπνευστικές οδούς και επαγγελματικά προστατευτικά γυαλιά. Περιμένετε τουλάχιστον 7 ημέρες πριν χρησιμοποιήσετε το DELTA PLUS πάνω σε τσιμεντοειδείς αρμόστοκους κανονικής πήξης και 3 ημέρες για εκείνους ταχείας πήξεως.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο καθαρισμός επικαθήσεων τσιμέντου ή ασβέστη, αλατούχων ή ασβεστωδών ιζημάτων, υπολειμμάτων συγκολλητικών υλικών και τσιμεντοειδών αρμόστοκων, από κεραμικά πλακίδια, κεραμικό γρανίτη, κόττο, υαλοψιφίδα, οπτόπλινθο και σκυροδέματα θα πραγματοποιηθεί με ένα επαγγελματικό απορρυπαντικό οξύ υψηλής τεχνολογίας, όπως το DELTA PLUS της Εταιρίας Kerakoll. Εφαρμόστε ομοιόμορφα πάνω στην επιφάνεια που χρειάζεται καθαρισμό, αφαιρέστε με μηχανικά μέσα τον ρύπο και ξεπλύνετε με άφθονο νερό, για μία μέση απόδοση $\approx 0,1 - 0,3 \text{ kg/m}^2$.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Φυσιognωμία	Υγρό αχυρόχρωμο
Ειδικό βάρος	≈ 1,1 kg/dm ³
CARE	Μέθοδος M3 – Πράξη P301
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας
Προειδοποιήσεις	Ευαίσθητο στον παγετό
	Να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Συσκευασία	Μπετόνια 25 – 5 – 1 kg

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Αναλογία αραιώσης με νερό	Σε όλες τις αναλογίες	
Ιξώδες	≈ 13,2 mPa · δευτ/ππα, ρότορας 1 RPM 100	μέθοδος Brookfield
pH	≈ 1	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Σημείο ζέσεως	+ 100 °C	
Σημείο ανάφλεξης	+ 180 °C	
Θερμική αποσύνθεση	+ 150 °C	
Αντίδραση	Άμεση	
Καθαρισμός με νερό	≈ 5 – 15 λεπτά	
Απόδοση	≈ 0,1 – 0,3 kg/m ²	

Λήψη δεδομένων στους +23 °C, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα της επιφάνειας και του τοποθετούμενου υλικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**- Προϊόν για επαγγελματική χρήση**

- να διατηρείται και να χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των +5 °C. Ευαίσθητο στον παγετό
- ξεπλύνετε με άφθονο νερό τις επιφάνειες που έχουν υποστεί επεξεργασία
- ορισμένα σμάλτα και πλακίδια δεν αντέχουν στα οξέα, πραγματοποιήστε εκ των προτέρων μία δοκιμή
- να αερίζετε πάντα τους χώρους κατά τη διάρκεια και μετά τη χρήση του προϊόντος
- να μην χρησιμοποιείται σε μάρμαρο, ασβεστοειδή πετρώματα και σε υλικά για τα οποία δεν είστε σίγουροι για την αντοχή τους στα οξέα
- μην αφήνετε συσκευασίες ανοιχτές ακόμη και κατά τη διάρκεια της χρήσης
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το έντυπο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.57.151

delta plus



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ KERAKOLL

Οπουδήποτε και αν βρίσκεστε και οποιοδήποτε είναι το έργο σας μπορείτε πάντοτε να εμπιστευθείτε την εξυπηρέτηση Kerakoll: για εμάς η τέλεια και ολοκληρωμένη υποστήριξη είναι δεδομένη όπως και η ποιότητα των προϊόντων μας.

Τεχνική Υποστήριξη +30-22620.57.151 - Τεχνικές συμβουλές σε σύντομο χρόνο.

Εξυπηρέτηση Πελατών - Τεχνική βοήθεια στο εργοτάξιο εντός 24 ωρών.

Εκπαιδευτική Υποστήριξη - Επαγγελματική κατάρτιση για την υποστήριξη της ποιότητας.

Υπηρεσία Εγγύησης Προϊόντων - Η εγγύηση που διαρκεί στο χρόνο.

Kerakoll.com - Το κανάλι που προτιμάτε για τα έργα σας.



ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ KERAKOLL

Σε όλες τις μονάδες του Ομίλου Kerakoll, πριν από την απόκτηση καταλληλότητας για παραγωγή, τα προϊόντα υποβάλλονται σε υψηλότερα πρότυπα δοκιμαστικού ελέγχου τα επονομαζόμενα Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll, στα πλαίσια των οποίων το Κέντρο Εφαρμοσμένων Τεχνολογιών υποστηρίζει με προηγμένες τεχνολογίας εργαλεία την εργασία των Ερευνητών: χάρη σε αυτήν είναι δυνατός ο διαχωρισμός των μεμονωμένων στοιχείων οποιασδήποτε χημικής σύνθεσης, ο εντοπισμός πιθανών αδύναμων σημείων μέσω συγκεκριμένων προσομοιώσεων εργοταξίου και η ενδεχόμενη τελική απαλοιφή τους. Μετά από αυτούς τους κύκλους δοκιμών τα νέα προϊόντα υποβάλλονται στις πλέον ακραίες καταπονήσεις: τα Safety-Test.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΥΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για ένα βιομηχανικό σύστημα όπως η Kerakoll η προσοχή στην ασφάλεια εννοούμενη ως προστασία της υγείας του ανθρώπου και προστασία του περιβάλλοντος είναι πρώτα απ' όλα μία στάση σκέψης, η οποία συγκεκριμενοποιείται με σαφείς κανόνες και μεθοδολογίες. Το Πρόγραμμα CARE γεννήθηκε με αυτούς τους στόχους: τη γέννηση ασφαλών προϊόντων, μέσα σε ένα ασφαλές εργασιακό περιβάλλον, με διαδικασίες που προστατεύουν το περιβάλλον και την υγεία, πριν, κατά τη διάρκεια, καθώς και μετά τη χρήση τους.

Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιούνιο του 2008. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις, μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς, η KERAKOLL SpA ευθύνεται, για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί απευθείας από την ιστοσελίδα της.

Το έντυπο τεχνικών στοιχείων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

KERAKOLL

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.

1ο Χλμ. Σχηματάρου - Αυλίδας, Θέση Ρουθούνια
320 09 Σχηματάρι Βοιωτίας, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 57151 - Fax +30 22620 58788
kerakoll@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com