

Η ΥΔΑΤΙΝΗ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑ ΤΗΣ ΠΙΣΙΝΑΣ

ΜΟΡΦΕΣ & ΥΛΙΚΑ

Παρουσίαση: ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΝΑΚΙΔΟΥ, διπλ. αρχιτέκτονας μηχανικός, ΜΑ

Οι πισίνες αποτελούν πλέον βασικό σχεδιαστικό τμήμα ενός σύγχρονου ξενοδοχείου. Συχνά, ακόμη και οι κτιριακές εγκαταστάσεις οργανώνονται και αναπτύσσονται γύρω από το υδάτινο στοιχείο που κυριαρχεί στον σχεδιασμό. Στον ανταγωνιστικό τομέα των επιχειρήσεων φιλοξενίας, ο κατάλληλος τύπος πισίνας μπορεί να μεταμορφωθεί από έναν απλό χώρο αναψυχής σε σημείο αναφοράς. Ως στοιχείο που συνδέεται με την πολυτέλεια, την ψυχαγωγία αλλά

ταυτόχρονα και με τη χαλάρωση, εμφανίζεται σχεδόν σε κάθε ξενοδοχειακή μονάδα, από τα μεγάλα θέρετρα έως τα μικρά μπουτίκ ξενοδοχεία, σε πολλές διαφορετικές εκδοχές, μορφές και στυλ. Οι νέες αισθητικές προσεγγίσεις στον σχεδιασμό πισίνας έχουν οδηγήσει στην ανάπτυξη νέων τύπων μορφής και λειτουργίας και συνακόλουθα, στη δημιουργία νέων υλικών επικάλυψης, ώστε να ανταποκριθούν στις σύγχρονες απαιτήσεις.

Τύποι πισίνας στα σύγχρονα ξενοδοχεία

Οι βασικοί παράγοντες που καθορίζουν τον τύπο μιας πισίνας είναι οι εξής:

- **Η αρχιτεκτονική και το στυλ του ξενοδοχείου.** Ο σχεδιασμός και το αρχιτεκτονικό ύφος ενός ξενοδοχείου παίζουν καθοριστικό ρόλο στην επιλογή του τύπου –και συνακόλουθα της μορφολογί-



1. Οι σουίτες του "Olea All Suite Hotel" στη Ζάκυνθο διαρθρώνονται γύρω από μια πισίνα πολλών επιπέδων. Αρχιτεκτονική μελέτη: block722. Φωτογραφία: Anima Vision / Nick Kontostavlikis.

ας- της υδάτινης εγκατάστασης. Πλέον, είναι διαθέσιμο ένα ιδιαίτερα ευρύ φάσμα επιλογών, που καλύπτει κάθε σχεδιαστικό προφίλ, από τη σύγχρονη και μινιμαλιστική αισθητική έως τους πιο παραδοσιακούς ή ρουστίκ τύπους.

- **Ο διαθέσιμος χώρος.** Το μέγεθος των διαθέσιμων χώρων καθορίζει επίσης σε μεγάλο βαθμό τον τύπο των υδάτινων εγκαταστάσεων που είναι κατάλληλες για το εκάστοτε ξενοδοχείο. Αυτή η παράμετρος ισχύει και για το αν η πισίνα θα εγκατασταθεί σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους.
- **Ο τύπος χρηστών.** Ενώ ορισμένοι τύποι πισίνας (όπως οι μεγάλες πισίνες αναψυχής) απευθύνονται σε όλους τους τύπους πελατών, άλλες εγκαταστάσεις μπορεί να είναι περισσότερο κατάλληλες για έναν συγκεκριμένο τύπο επισκέπτη και τις απαιτήσεις του.

Ακολουθεί μια γενική παρουσίαση, που περιλαμβάνει τους συνηθέστερους τύπους κολυμβητικών

δεξαμενών από πισίνες αναψυχής έως "λιμνοπισίνες" και πισίνες ευεξίας, που συναντώνται σε ξενοδοχειακές μονάδες και που είναι διαχωρισμένοι τόσο μορφολογικά και κατασκευαστικά, όσο και λειτουργικά.

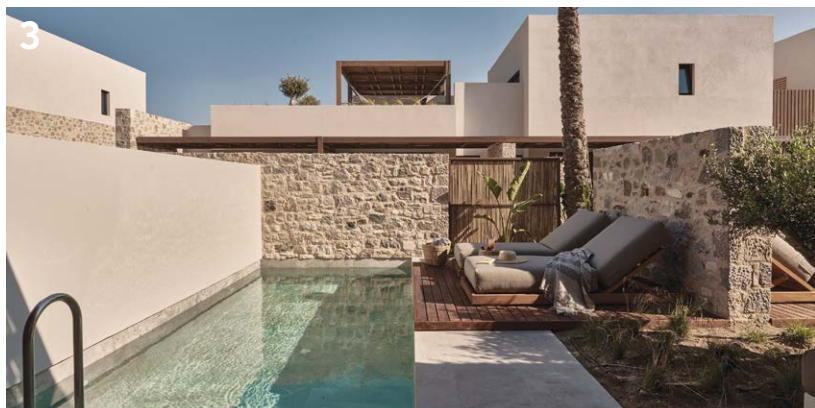
Πισίνες αναψυχής (leisure pools)

Πρόκειται για τον συνηθέστερο τύπο πισίνας που συναντάται σε ξενοδοχεία. Οι διαστάσεις, το σχήμα και το βάθος ποικίλλουν, ανάλογα με το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα. Αυτού του τύπου οι πισίνες στοχεύουν στην οικογενειακή απόλαυση, μετατρέπόμενες σε πολυλειτουργικούς χώρους που μπορούν επίσης να φιλοξενήσουν ένα ευρύ φάσμα οικονομικών και αθλητικών δραστηριοτήτων, όπως ένα κοκτέιλ μπαρ, νεροτσουλήθρες κ.ά. Οι πισίνες αναψυχής είναι σχεδιασμένες με γνώμονα τον ελεύθερο χρόνο και την ψυχαγωγία. Η ευελιξία τους ως προς τη μορφή σημαίνει ότι η πλειονότητα αυτών επικεντρώνεται στην οικογένεια, με χαρακτηριστικά που θα ικανοποιήσουν τις ανάγκες όλων, από μια ωραία χαλαρωτική βουτιά

μέχρι και τις πιο παιχνιδιάρικες, διασκεδαστικές και υδάτινες δραστηριότητες.

Υδάτινα πάρκα (splashparks)

Τα υδάτινα πάρκα είναι πλέον απαραίτητο στοιχείο στις εγκαταστάσεις νερού που απευθύνονται σε παιδιά. Σε αντίθεση με τις πιο παραδοσιακές παιδικές πισίνες, που χαρακτηρίζονται από μικρό βάθος, τα υδάτινα πάρκα έχουν σχεδιαστεί για να προωθούν την ψυχαγωγία με σιντριβάνια σε διάφορα χρώματα και σχήματα, πίδακες, διαδραστικά παιχνίδια και άλλα διασκεδαστικά και αισθητηριακά στοιχεία. Η ασφάλεια αποτελεί προτεραιότητα σ' αυτές τις εγκαταστάσεις και γι' αυτό είναι πάντα ρηχές, με βάθος περίπου 10 - 20 cm. Επιπλέον, για λόγους ασφαλείας αλλά και για ένα παιχνιδιάρικο αποτέλεσμα, σχεδιάζονται με καμπύλες γραμμές χωρίς αιχμές και γωνίες. Τα υδάτινα πάρκα είναι ιδανικά για ξενοδοχεία και θέρετρα που θέλουν να δημιουργήσουν μια ασφαλή, οικεία ατμόσφαιρα για όλη την οικογένεια.



2. Στο ξενοδοχείο "Viceroy" στο Los Cabos του Μεξικού δεσπόζει μια τεράστια υδάτινη δεξαμενή, η οποία φιλοξενεί μικρότερες πισίνες κολύμβησης. Φωτογραφία: Christian Horan.

3. Η ιδιωτική πισίνα στο ξενοδοχείο "Theros All Suite Hotel" στην Κω προσφέρει απόλυτη ιδιωτικότητα και πολυτέλεια. Αρχιτεκτονική μελέτη: Mastrominas architecture. Φωτογραφία: Claus Brechenmacher - Reiner Baumann.

Πισίνες οροφής

Τοποθετούνται συνήθως στον τελευταίο όροφο του κτιρίου και προσφέρουν προνομιακή, πανοραμική θέα. Είναι συνδεδεμένες άρρηκτα με τις έννοιες της πολυτέλειας και της αποκλειστικότητας και ως εκ τούτου αποτελούν πόλο έλξης για τους επισκέπτες, αξιοποιώντας ταυτοχρόνως στο έπακρο τον διαθέσιμο χώρο στα κτίρια. Πρόκειται για κατασκευές από ανθεκτικά και ελαφρά υλικά, όπως μεταλλικά ή ρητινούχα πετάσματα. Σε ό,τι αφορά στη μορφολογία τους, συνήθως κατασκευάζονται με ελεύθερη υπερχειλίση σε τουλάχιστον μία πλευρά (infinity pool ή zero-edge pool). Αυτού του είδους η υπερχειλίση επιλέγεται κυρίως όταν υπάρχει θέα προς τη θάλασσα, έτσι ώστε ο ορίζοντας της θάλασσας να ενώνεται οπτικά με τη στάθμη του νερού της πισίνας. Πρόκειται συνήθως για πολυλειτουργικούς χώρους, που φιλοξενούν συχνά πλήθος υπηρεσιών ψυχαγωγίας (κοκτέιλ μπαρ, εστιατόρια, χώρους δεξιώσεων κ.ά.).

Γυάλινες πισίνες

Οι διαφανείς πισίνες από γυαλί προσφέρουν μοναδική αισθητική, καθώς η διαπερατότητά τους επιτρέπει στους επισκέπτες να δουν μέσα από τον πυθμένα ή τους τοίχους της πισίνας, προσφέροντας έτσι μια εκπληκτική αίσθηση αιώρησης. Μπορούν να τοποθετηθούν σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και διαθέτουν μεγάλη αντοχή στη χημική διάβρωση και στις κακές καιρικές συνθήκες. Κατασκευάζονται από πολυστρωματικό γυαλί, που αποτελείται από τρία στρώματα: δύο φύλλα γυαλιού που διαχωρίζονται με ένα στρώμα πολυβινυλοβουτενίου (PVB). Αυτό το αρχιτεκτονικό γυαλί είναι κατασκευασμένο για να είναι ανθεκτικό στη θραύση και στις πιέσεις.

Ιδιωτικές δεξαμενές

Αποτελούν την ιδανική λύση για ξενοδοχεία με σουίτες και ιδιωτικές βεράντες, όπου η πολυτέλεια, σε συνδυασμό με την αποκλειστικότητα

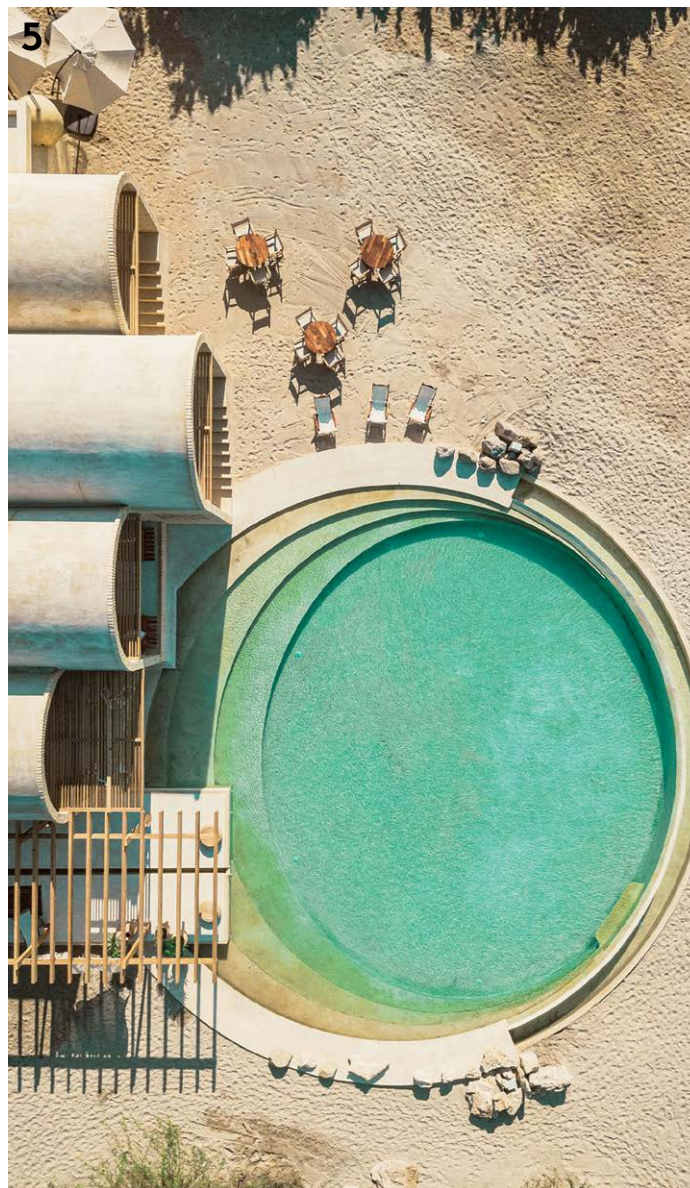
και την ιδιωτικότητα, είναι ο στόχος. Πρόκειται για πισίνες μικρών διαστάσεων (περίπου 10 m²) και χαμηλού σχετικού βάθους (περίπου 1,5 m), οι οποίες τοποθετούνται στον εξωτερικό χώρο του δωματίου ή ακόμη και στο εσωτερικό. Δεν προσφέρονται για κολύμπι, αλλά έχουν περισσότερο χαλαρωτικό χαρακτήρα. Καθώς είναι προσβάσιμες μόνο στους ενοίκους του δωματίου, προσφέρουν απόλυτη ιδιωτικότητα. Αυτές οι πισίνες αποτελούν προνομιακές παροχές ενός ξενοδοχείου, αυξάνοντας την επισκεψιμότητα του.

"Λιμνοπισίνες" (lagoons)

Πρόκειται για ένα είδος πισίνας ξενοδοχείων που έχει γίνει τάση στον τομέα της φιλοξενίας. Αυτές οι πισίνες σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με τέτοιο τρόπο, ώστε να θυμίζουν πραγματικές παραλίες με υδάτινα χαρακτηριστικά μεγάλης κλίμακας, όπως οι καταρράκτες ή οι ειδυλλιακές παραλίες. Εμφανίζονται κυρίως σε



4



5

4. Η διάσημη λιμνοθάλασσα με θαλασσινό νερό στο "JW Marriott Gold Coast Resort & Spa" στην Αυστραλία φιλοξενεί 350 είδη τροπικών ψαριών, καταρράκτες, σπηλιές κ.ά. Αρχιτεκτονική μελέτη: DBI. Φωτογραφία: Jw Marriott® Gold Coast Resort & Spa.

5. Η κυκλική πισίνα του μπουτίκ ξενοδοχείου "Casona Sforza" στο Μεξικό αποτελεί το βασικό στοιχείο του σχεδιασμού. Αρχιτεκτονική μελέτη: Alberto Kalach. Φωτογραφία: Alex Krotkov.

μεγάλα ξενοδοχειακά συγκροτήματα και θέρετρα, και μπορούν να προσαρμοστούν σε απεριόριστα σχήματα και μεγέθη, καθώς διαθέτουν εξαιρετική ευελιξία σχεδιασμού, φιλοξενώντας ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, όπως, για παράδειγμα, αθλητικές (κολύμβηση, καγιάκ, καταδύσεις κ.ά.) και ψυχαγωγικές. Η μεγαλύτερη τέτοιου είδους πισίνα έχει έκταση περίπου 96.800 m², αν και στα περισσότερα ξενοδοχεία η έκτασή τους είναι σαφώς μικρότερη.

Πισίνες ευεξίας (spa)

Η προσθήκη χώρων χαλάρωσης και ευεξίας αποτελεί πλέον μια ιδιαίτερα συνηθισμένη παροχή των ξενοδοχείων. Οι πισίνες ευεξίας, σχεδιασμένες για να προσκαλούν τους επισκέπτες σε μια ευχάριστη και γαλήνια ατμόσφαιρα, μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε οποιοδήποτε χώρο. Ορισμένα χαρακτηριστικά που συναντώνται στις περισσότερες πισίνες ευεξίας είναι οι καταρράκτες και οι πίδακες νερού, οι

δεξαμενές θερμού και κρύου νερού, το υδρομασάζ, οι φινλανδικές σάουνες και οι σάουνες με αλάτι, τα ατμόλουτρα κ.ά. Το ανοξείδωτο ατσάλι και τα ακρυλικά υλικά είναι μια ιδανική κατασκευαστική επιλογή από άποψη υγιεινής και συντήρησης, συχνότερα όμως κατασκευάζονται από πολυτελή υλικά, όπως μάρμαρο και γυάλινες ψηφίδες.

Υλικά επικάλυψης και χαρακτηριστικά

Η επιλογή του υλικού επένδυσης των κολυμβητικών δεξαμενών δεν πραγματοποιείται μόνο με αισθητικά κριτήρια αλλά και βάσει της χρήσης και της επιθυμητής στεγανότητας που επιδιώκεται σε κάθε περίπτωση. Η επιφάνεια της πισίνας θα πρέπει να είναι ομαλή, ομοιόμορφη και ανθεκτική με μειωμένη ολισθηρότητα. Επιπλέον, το υλικό επιλογής θα πρέπει να είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, στα χημικά πρό-

σθετα που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του νερού αλλά και στις θερμοκρασιακές μεταβολές, ώστε να αποφεύγεται η ρηγμάτωση και η διάβρωσή τους. Τέλος, θα πρέπει να αποτρέπεται η συγκέντρωση μικροφυκών και η πισίνα να καθαρίζεται / συντηρείται εύκολα. Το χρώμα και η υφή του υλικού καθορίζουν και το τελικό αισθητικό αποτέλεσμα, καθώς από αυτά εξαρτάται το χρώμα του νερού. Το συνηθέστερο χρώμα επιλογής είναι το μπλε και όλες οι αποχρώσεις του. Ακολουθεί το λευκό, συχνά όμως επιλέγονται και ανοικτές αποχρώσεις πολλών χρωμάτων, για πιο ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Επιγραμματικά, οι πλέον διαδεδομένοι τύποι επικάλυψης είναι:

- η επένδυση με πλακίδια (κεραμικά ή από φυσικά πετρώματα),
- τα επιχρίσματα και οι ειδικές εποξειδικές βαφές,
- τα χυτά μείγματα τσιμέντου και αδρανών,



6. Η πισίνα που βρίσκεται στην οροφή του "Emiliano Hotel" στο Ρίο έχει θέα στη διάσημη παραλία Copacabana. Αρχιτεκτονική μελέτη: Oppenheim Architecture & Studio Arthur Casas. Φωτογραφία: Fernando Guerra.

7. Η πισίνα στο ξενοδοχείο "Hom" στην Οία συνδυάζει την τοπική αρχιτεκτονική με την πολυτέλεια. Αρχιτεκτονική μελέτη: Paly Αρχιτέκτονες. Φωτογραφία: Παναγιώτης Βουμβάκης.

- οι εύκαμπτες μεμβράνες στεγανοποίησης,
- τα φύλλα ανοξειδωτού χάλυβα.

Κεραμικά εφυσωμένα πλακίδια / ψηφίδες

Τα πλεονεκτήματα των κεραμικών εφυσωμένων πλακιδίων είναι σημαντικά και γι' αυτόν τον λόγο αποτελούν την πλέον διαδεδομένη λύση σε ό,τι αφορά στα υλικά επικάλυψης πισίνας. Πέραν του σχετικά χαμηλού κόστους και της τεράστιας ποικιλίας σε χρώματα, σχήματα και μεγέθη, τα πλακίδια διαθέτουν μεγάλη αντοχή τόσο στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις θερμοκρασιακές μεταβολές, όσο και στα χημικά μέσα καθαρισμού του νερού. Επιπλέον, καθαρίζονται και συντηρούνται εύκολα. Οι γυάλινες ψηφίδες διατηρούν όλα τα ανωτέρω πλεονεκτήματα, με κυριότερη διαφορά το υψηλότερο κόστος κατασκευής τους. Προσφέρουν

όμως ένα μοναδικό αισθητικό αποτέλεσμα και επιλέγονται συχνά κατά τον σχεδιασμό πισίνας σε ξενοδοχεία.

Μάρμαρο και φυσικά πετρώματα

Μια ιδιαίτερα διαδεδομένη επιλογή υλικού, ειδικά τα τελευταία χρόνια, αποτελούν το μάρμαρο και τα φυσικά πετρώματα. Καθώς προσδίδουν έναν αέρα πολυτέλειας, χρησιμοποιούνται πολύ συχνά για την κατασκευή πισίνας εσωτερικού χώρου και δεξαμενών ευεξίας. Με την κατάλληλη συντήρηση, αυτά τα υλικά διαθέτουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Συνήθως χρησιμοποιούνται με τη μορφή πλάκας μεγάλων διαστάσεων.

Χαλαζιακή άμμος

Αισθητικά το τελικό αποτέλεσμα θυμίζει αμμουδιά. Στο πρώτο στάδιο απλώνεται εποξειδική

βαφή τόσο εσωτερικά, όσο και εξωτερικά της επιφάνειας της πισίνας. Κατόπιν, προτείνεται η επίταση χαλαζιακής άμμου μέχρι κορεσμού και η σφράγιση με πολυουρεθανικό βερνίκι για τη δημιουργία κοκκώδους επιφάνειας. Εφαρμόζεται μόνο στην είσοδο της πισίνας και στον περιβάλλοντα χώρο.

Νιφάδες

Πρόκειται για ένα διακοσμητικό επίχρισμα, το οποίο αποτελείται από ανόργανα υλικά, ειδικά πρόσθετα και διάφορες χρωστικές ουσίες και οπτικά παραπέμπει σε μωσαϊκό. Οι νιφάδες διατίθενται σε διάφορες αποχρώσεις, έχουν τυχαίο σχήμα και μέγεθος τυποποιημένου εύρους. Ανάμεσα στα πλεονεκτήματα του υλικού είναι η εξαιρετική αντοχή στην τριβή και η υψηλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η ελαστικότητα και η



8

8. Η πισίνα αναψυχής του "Anantara Hotel" στην Ταϊλάνδη δημιουργεί μια ιδιαίτερη ατμόσφαιρα και εναρμονίζεται με το φυσικό περιβάλλον. Αρχιτεκτονική μελέτη: Abacus Design Co. ©Anantara Hotels, Resorts & Spas.

9. Η εξωτερική πισίνα στο διάσημο ξενοδοχείο "7132 Hotel" στο Vals έχει κατασκευαστεί εξ ολοκλήρου από πλάκες χαλαζιτη. Αρχιτεκτονική μελέτη: Peter Zumthor, ©Global Image Creation.



9

δημιουργία επίπεδης επιφάνειας. Οι νιφάδες μπορούν να εφαρμοστούν σε όλο το εσωτερικό της πισίνας, σε τοιχώματα και πυθμένα, με δυνατότητα εφαρμογής διαφορετικών αποχρώσεων νιφάδων ή συνδυασμού αποχρώσεων, δίνοντας έτσι και επιλογή διαφορετικού αισθητικού αποτελέσματος. Στο πρώτο στάδιο εφαρμόζεται καθολικά εποξειδικό αστάρι και ακολούθως γίνεται επίπασση των νιφάδων μέχρι κορεσμού. Το σύστημα σφραγίζεται με πολυουρεθανικό βερνίκι.

Πατητό τσιμεντοκονίαμα

Προσφέρει ένα ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα. Πρόκειται για υδραυλικό διακοσμητικό κονίαμα, το οποίο παράγεται από τη σύνθεση έγχρωμων αδρανών υλικών, σε συνδυασμό με θηραϊκή γη και υδράβεστο. Εφαρμόζεται στο εσωτερικό κέλυφος και περιμετρικά της πισίνας, αφού πρώτα

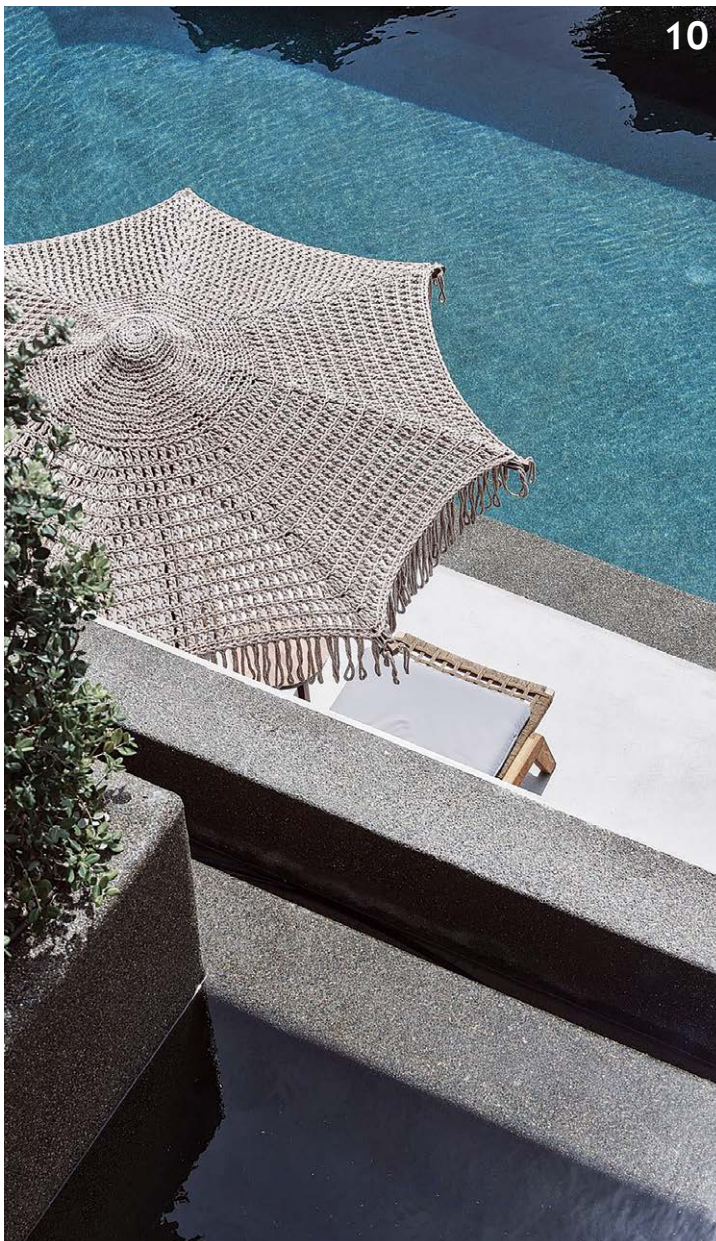
ολοκληρωθεί η μόνωση και η στεγανοποίηση των επιφανειών. Εφαρμόζεται με σπάτουλα σε δύο στρώσεις πάχους 0,8 - 1,2 mm.

Μικροβοτσαλωτό δάπεδο

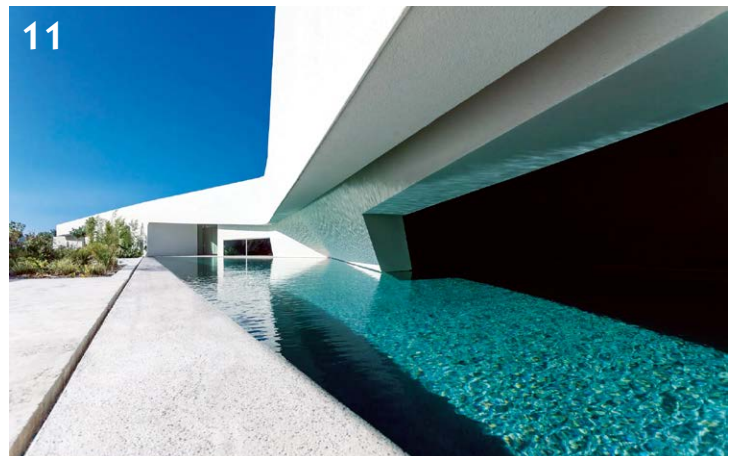
Πρόκειται για διακοσμητικό τσιμεντοειδές υδραυλικό κονίαμα που μπορεί να αναμειχθεί με χαλαζιακές ψηφίδες, μαρμαροψηφίδες, έγχρωμες ελαφροψηφίδες ή/και ψηφίδες από γυαλί, δημιουργώντας μικροβοτσαλωτά υψηλής αντοχής σε οριζόντιες ή κατακόρυφες επιφάνειες. Αποτελεί ιδιαίτερα ευέλικτη επιλογή υλικού, καθώς υπάρχει η δυνατότητα να αναμειχθεί και με αλκαλίμαχες χρωστικές ουσίες. Το κονίαμα εφαρμόζεται σε στρώσεις πάχους 6 mm σε κατακόρυφες επιφάνειες και ανάλογα με την κοκκομετρία των ψηφίδων σε στρώσεις πάχους 10 - 20 mm σε δάπεδα.

Εποξειδικές βαφές δύο συστατικών

Αποτελεί ίσως την πλέον οικονομική λύση διαμόρφωσης της επιφάνειας μιας πισίνας, επηρεάζοντας σε σημαντικό βαθμό και τον τρόπο στεγανοποίησης της, επειδή θέτει συγκεκριμένες απαιτήσεις για τη στεγανοποίηση που θα υλοποιηθεί. Το εποξειδικό χρώμα πρέπει να έχει ορισμένα χαρακτηριστικά, ώστε να μπορέσει να ανταποκριθεί επιτυχώς στις ιδιαιτερότητες του συγκεκριμένου περιβάλλοντος, όπως ευκαμψία, ώστε να μη ρηγματώνει από πιθανές συστολοδιαστολές, αντοχή στα χημικά πρόσθετα και αντοχή στις καιρικές επιδράσεις. Επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό της πισίνας και αποτρέπει την ανάπτυξη εσίων μούχλας. Το προϊόν κυκλοφορεί σε μεγάλο εύρος χρωμάτων και καθώς είναι επαλειφόμενο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα και σε δεξαμενές με καμπύλες επιφάνειες.



10



11



12

10. Η πισίνα του μπουτίκ ξενοδοχείου "Habitat Mykonos All Suite Hotel" είναι κατασκευασμένη από βοτσαλωτό. Αρχιτεκτονική μελέτη: gnb architects. Φωτογραφία: Χρήστος Δράζος.
11. Η πισίνα και ο περιβάλλον χώρος του ξενοδοχείου "NOÛS Santorini" έχουν επιστρωθεί με μικροβοτσαλωτά υλικά. Αρχιτεκτονική μελέτη: Divercity Architects & MPLUSM Architects. Φωτογραφία: Mariana Bisti Architectural Photography.
12. Στο ξενοδοχείο "Cora Hotel & Spa Resort" στην Άφυτο οι τουρκουάζ ψηφίδες της θερμαινόμενης πισίνας θυμίζουν τη γαλαζοπράσινη θάλασσα της Χαλκιδικής. Αρχιτεκτονική μελέτη: schema4architects. Φωτογραφία: Αναστασία Αδαμάκη.

Χυτά μείγματα τσιμέντου και αδρανών

Σ' αυτήν την κατηγορία ανήκει το βοτσαλωτό δάπεδο. Πρόκειται για ένα ρευστό μείγμα τσιμέντου και φυσικών αδρανών (βοτσαλάκια) μικρού πάχους (1,5 - 2 cm). Μετά το πέρας της επίστρωσης, η επεξεργασία της επιφάνειας με υδροβολή αποκαλύπτει ένα συμπαγές σύμπλεγμα από μικρά στρογγυλά βότσαλα. Η επιφάνεια που προκύπτει είναι πολύ ανθεκτική, ιδιαίτερα αντιολισθητική, με λεία υφή. Η ανθεκτικότητα του υλικού είναι τέτοια που του δίνει τη δυνατότητα να εφαρμόζεται ακόμη και έξω από το νερό.

Ανοξείδωτος χάλυβας

Ένα από τα βασικότερα πλεονεκτήματα του χάλυβα ως υλικού επικάλυψης, πέραν του υψηλού αισθητικού αποτελέσματος, αποτελεί η

δημιουργία ενός περιβάλλοντος εξαιρετικής υγιεινής, καθώς στον ανοξείδωτο χάλυβα δεν προσκολλώνται μικροφύκη ή μικρόβια. Ο χάλυβας είναι ένα υλικό ελαφρό, ανθεκτικό και, καθώς κατασκευάζεται σε φύλλα, προσαρμόζεται εύκολα σε υφιστάμενες πισίνες και έχει χαμηλό κόστος εγκατάστασης. Σημαντικό πλεονέκτημά του είναι ότι διαθέτει χαμηλές ανάγκες συντήρησης.

Πετάσματα από εύκαμπτη συνθετική μεμβράνη χλωριούχου πολυβινυλίου (PVC liners)

Η εσωτερική επιφάνεια της πισίνας επενδύεται με φύλλα μεμβράνης, τα οποία συγκολλώνται με χρήση θερμού αέρα και δημιουργούν μια ενιαία, απόλυτα στεγανή επιφάνεια. Το υλικό είναι ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία και

στους μικροοργανισμούς, αντικαθίσταται εύκολα σε περίπτωση φθοράς και διαθέτει μεγάλη αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές και στις χημικές ουσίες καθαρισμού.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- **Pools for hospitality business: a great world of possibilities.**
- Άννα Μπονάρου, **Επενδύσεις πισίνας**, ΚΤΙΡΙΟ, τεύχος 5/2014.
- Ελευθερία Τιτόνη, **Πισίνα από οπλισμένο σκυρόδεμα**, ΚΤΙΡΙΟ, τεύχος 2/2018.
- Cleo Baldon, Ib Melchior, **Reflections on the pool**, Rizzoli, 1997.
- **Πισίνα Σχεδιασμός & Κατασκευή**, ΚΤΙΡΙΟ, 2010.
- Τεχνικά φυλλάδια εταιρειών Isomat, PebbleTec, Novamix, Kourasanit, Fluidra.



13

13. Η πισίνα από ανοξείδωτο χάλυβα στο "Zelená Zaba Resort" στη Σλοβακία αποτελεί βασικό στοιχείο οργάνωσης του χώρου.