

MEDUSA DESIGN

UČNI NAČRT – STOPNJA 1

2-DNEVNA CERTIFICIRANA DELAVNICA

Priprava podlage, hidroizolacija in nanos mikrocementa (Microne + Microdur)

CILJ STOPNJE 1

Udeleženec mora:

- razumeti pripravo podlage za različne tipe površin
 - pravilno uporabiti Epoxy primer in Primer 100
 - izvesti Base + Finish sistem
 - pravilno brusiti
 - pravilno lakirati
 - izdelati 3 vzorce za domov
-

PRIPOMOČKI ZA DELO

- Gladilka za mikrocement (prožnost, zaobljeni robovi)
 - Lopatica (nerjaveče jeklo, prožnost)
 - Ekscentrični brusilnik
 - Industrijski sesalec
 - Brusni papir (80 / 120 / 150 / 220 / 320)
 - Zaščitni trak
 - Mešalne palice
 - Vedra
 - Valjčki za lak
 - Čopiči za robove
 - Rokavice
-

DAN 1 – SISTEM + BASE + FINISH (PRODUKCIJSKI DAN)

09:00 – 09:20

UVOD

- Cilj delavnice
 - Sistem (Microne vs Microdur)
 - Najpogostejše reklamacije
 - Disciplina dela
-

09:20 – 09:45

PRIPRAVA PODLAGE (KLJUČNA TEORIJA)

Brušenje

- Zakaj je ključno
- Kako preveriti oprijem

Ravnanje

- Sanacija neravnin
- Šivanje razpok

Stik AB plošča – stena

Hidroizolacija

- Kritične točke
 - Vgradnja kanalete
-

EPOKSIDI IN KVARČEV PESEK (DEMO)

- Kaj je epoksi
- Namen kvarčnega peska
- Razmerja mešanja
- Časi sušenja

Praktični del:

- Mešanje Epoxy primerja
- Nanos

- Posip kvarca
-

09:45 – 12:30

MIKROCEMENT – BASE COAT (GLAVNI BLOK)

OSNOVNI SLOJ (BASE COAT)

- Namen
- Granulacija (Base)
- Mešanje
- Doziranje tonerja (osnovno)
- Število nanosov
- Sušenje
- Ponovna preplastitev

PRAKTIČNO DELO

Vsak udeleženec:

- Nanese Microdur Base na vzorčno steno
 - Nanese Microne Base na vzorce
 - Nadzira debelino sloja
 - Uredi kote
-

12:30 – 13:00

Kosilo

13:00 – 14:00

BRUŠENJE BASE

- Granulacije
- Ročno vs strojno
- Kontrola površine

Praktično:

- Brušenje stene
 - Brušenje vzorcev
-

14:00 – 15:45

ZAKLJUČNI SLOJ (FINISH COAT)

Namen zaključnega sloja

- Vrste granulacij
- Število nanosov
- Ustvarjanje teksture

PRAKTIČNO DELO

- Microne Medium na vzorcih
 - Microdur Medium na steni
 - Kontrola teksture
 - Popravki
-

15:45 – 16:00

Povzetek dneva

- Kaj mora biti pripravljeno za jutrišnje brušenje in lakiranje
 - Kontrola sušenja
-

DAN 2 – TEORIJA NADGRADNJE + BRUŠENJE + TESNILA + LAK

09:00 – 09:30

Pregled površin

- Analiza napak
 - Prehodi
 - Fleki
 - Robovi
-

09:30 – 10:00

MIKROCEMENT – NADGRADNJA TEORIJE

Kaj je mikrocement

- Razlika Microne / Microdur
 - Kje se uporablja
 - Tipične napake pri izbiri sistema
-

10:00 – 10:45

PRIPRAVA RAZLIČNIH POVRŠIN (RAZŠIRJENA TEORIJA)

- Estrih / beton
 - Gips stena
 - Omet
 - Keramika (tlaki in stene)
 - Zunanje površine
 - Pulti in mize
 - Stopnišča
-

10:45 – 11:15

TONERJI IN KONCENTRATI

- Kaj so tonerji
 - Razlika toner / koncentrat
 - Doziranje
 - Kontrola barve
 - Najpogostejše napake pri pigmentiranju
-

11:15 – 12:15

FINALNO BRUŠENJE

- Granulacija

- Kontrola površine
- Priprava za lak

Praktično:

- Brušenje sten
 - Brušenje vzorcev
-

12:15 – 12:45

Kosilo

12:45 – 13:15

TESNILA

Predlak

- Namen
 - Kdaj ga uporabiti
 - Lastnosti
 - Časi sušenja
-

13:15 – 14:15

LAK

- Zakaj je lak ključen
- Vrste lakov
- Lastnosti
- 2K mešanje
- Nanašanje
- Časi sušenja
- Ponovni nanos

Praktično:

- Mešanje laka

- Prvi sloj
 - Demonstracija drugega sloja
 - Kontrola enakomernosti
-

14:15 – 14:45

SISTEM NAPAK

- Slab oprijem
- Razpoke
- Mehurčki
- Fleki
- Sledi valjčka
- Neenakomerna tekstura

Vzrok → rešitev → preventiva

14:45 – 15:00

ZAKLJUČEK

- Pregled izvedenih del
 - Kontrola vzorcev
 - Certifikati
 - Tehnična dokumentacija
 - Pogoji popusta
-

- Slab oprijem
- Razpoke
- Mehurčki
- Fleki
- Sledi valjčka
- Neenakomerna tekstura

Vzrok → rešitev → preventiva

ZAKLJUČEK

- Pregled izvedenih del
 - Kontrola vzorcev
 - Certifikati
 - Tehnična dokumentacija
 - Pogoji popusta
-

IZDELEK UDELEŽENCA OB KONCU

- 1x Microdur Base + Microdur Medium vzorec
- 2x Microne Base + Medium + lak vzorca
- Izvedena vzorčna stena
- Razumevanje sistema