

Tehnički opis

DUOCRET-TERRAZZO

Cementni malter-vezivo visoke čvrstoće za dekorativne podne košuljice sa modernim teraco izgledom

Opis

DUOCRET-TERRAZZO je cementno vezivo visoke čvrstoće koje se koristi u kombinaciji sa ISOMAT NATURAL COLORED STONES, a zatim se polira do glatke dekorativne podne košuljice koja pruža starinsku estetiku i visoku izdržljivost tradicionalnog teraca sa modernim izgledom. Pogodno za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. Nudi sledeće prednosti:

- Moderan dekorativni teraco izgled
- Visokokvalitetni rezultat po meri
- Širok spektar kombinacija boja, dajući beskrajne mogućnosti dizajna
- UV otpornost
- Otpornost na habanje
- Neporozna završna obrada

Primena

DUOCRET-TERRAZZO se koristi u unutrašnjim i spoljašnjim aplikacijama u stambenim i poslovnim prostorima, hotelima, prodavnicama itd. Pogodno za primenu na balkonima, ravnim krovovima, terasama itd.

Tehnički podaci

Oblik: cementni prah, beli
Izgled: moderni teraco sa dodatkom ISOMAT NATURAL COLORED STONES (10 boja)

DUOCRET-TERRAZZO pomešan sa ISOMAT NATURAL COLORED STONES

Odnos mešanja:

DUOCRET-TERRAZZO:

ISOMAT NATURAL

COLORED STONES: 1:1 (težinski)

Dodatak vode u finalnoj smesi: 6,0-6,5 l

(25 kg DUOCRET-TERRAZZO

i 25 kg ISOMAT NATURAL

COLORED STONES)

Otvoreno vreme: 1 h na +23°C

Gustina svežeg maltera: $2,25 \pm 0,1$ kg/l

Gustina očvrslog maltera: $2,20 \pm 0,1$ kg/l

Pritisna čvrstoća: ≥ 50 N/mm²
(EN 13892-2)

Savojna čvrstoća: ≥ 10 N/mm²
(EN 13892-2)

Adhezija: ≥ 2 N/mm²
(EN 13892-8)

Kapilarna absorpcija vode: $\leq 0,20$ kg·m⁻²·h^{0,5}
(EN 13057)

Debljina nanosa: do 2,5 cm
(min. debljina 1,5 cm)

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga treba da bude čista, očišćena od prašine, ulja ili masti, rastresitog materijala, itd. Sve šupljine kao što su pukotine ili rupe na podlozi treba pravilno popuniti.

Upijajuće podloge (beton, košuljica, teraco, itd.) premazati dvokomponentnim epoksidnim prajmerom na vodenoj bazi EPOXYPRIMER-500 (razređen vodom 10-15% težinski, potrošnja 200-250 g/m²) ili dvokomponentnim prajmerom bez rastvarača DUOFLOOR-PSF (potrošnja 250-300 g/m²). Dok je prajmer još svež, treba nasipati kvarcni pesak sa veličinom čestica 0,3-0,8 mm. Potrošnja kvarcnog peska: oko 3 kg/m². Nakon što se prajmer stvrdne, sva rastresita zrna treba ukloniti usisivačem sa visokim usisom. Teraco dekorativni sistem se nanosi nakon 24-48 sati, pod uslovom da se prajmer dovoljno osuši.

Alternativno, akrilni prajmer FLEX-PRIMER treba naneti u 1-2 sloja, u zavisnosti od upijanja podloge. Teraco dekorativni sistem se nanosi nakon 2-3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova, pod uslovom da se prajmer dovoljno osuši.

Izbor prajmera zavisi od vrste podloge, upijanja i kvaliteta.

2. Nanošenje

Mešanje sa mikserom male brzine (ručnim)

DUOCRET-TERRAZZO se polako dodaje u vodu uz neprekidno mešanje dok se ne formira mešavina željene obradivosti. Važno je da se smesa dobro promeša u blizini ivica i dna posude dok ne postane homogena. Zatim se u DUOCRET-TERRAZZO dodaje ISOMAT NATURAL COLORED STONE u unapred određenom odnosu. Mešanje se vrši

DUROCRET-TERRAZZO

mikserom male brzine dok se ne postigne ujednačena masa.

Mešanje sa bubanj mikserom (mešalicom)

Prvo, potrebna količina vode za mešanje se sipa u bubanj mešalice. Zatim se dodaje ISOMAT NATURAL COLORED STONE u preporučenoj dozi i na kraju se dodaje DUROCRET-TERRAZZO. Nastavite da mešajte dok se ne postigne željena obradivost.

Smeša se zatim nanosi na pripremljenu površinu metalnom gletericom. Zatim se površina izravna metalnom šipkom za košuljicu. Na svežu površinu DUROCRET-TERRAZZO (u roku od 15-20 minuta od nivelisanja) nanosi se specijalno akrilno sredstvo za očvršćavanje svežeg betona ISOCURE-A sa potrošnjom od 150-200 g/m². Posle 24 do 48 sati, u zavisnosti od vremenskih uslova, dekorativni pod se mehanički obrađuje, polira i završava na jedan od sledećih načina, u zavisnosti od vrste, obima i složenosti projekta:

Prvi metod

Površina je brušena i polirana teraco mašinom za brušenje i poliranje.

Drugi metod

Površina se brusi električnom brusilicom za brušenje, a zatim brusnim papirom, počevši od papira granulacije 80 dok se ne postigne željeni estetski fini. Ovaj metod tretmana se obično bira za male projekte, detalje ili teško dostupne površine.

Zatim, površinu treba temeljno očistiti od prašine usisivačem sa visokim usisom. Manje rupe, pore i sl. nastale na površini DUROCRET-TERRAZZO mehaničkom obradom popunjavaju se specijalnim vezivom VHITE 52,5 na bazi belog cementa. Ako se DUROCRET-TERRAZZO boji, onda VHITE 52,5 treba da bude obojen u istu boju kao i DUROCRET-TERRAZZO.

Zaštitni lak se može nanositi dva-tri dana nakon završetka nanošenja, pod uslovom da je površina suva.

Bojenje DUROCRET-TERRAZZO

DUROCRET-TERRAZZO dolazi u beloj boji i može se farbati sa ISOMAT DECO-COLOR visokokvalitetnim neorganskim pigmentima u prahu.

ISOMAT DECO-COLOR pigmenti su dostupni u 10 boja i mogu se kombinovati, dajući neograničen broj boja.

Za bolje mešanje, pigment treba rastvoriti u vodi za mešanje pre dodavanja maltera.

Pigment je moguće dodati i nakon što se malter pomeša sa vodom, ali ga u tom slučaju treba dobro izmešati da bi se obezbedila konzistentnost boje u celoj mešavini maltera.

U aplikacijama velikih razmera, poželjno je da se pigment prvo rastvori u vodi.

U slučaju da je potrebno više od 10 doza od 50 g na 25 kg DUROCRET-TERRAZZO, savetujemo vam da kontaktirate ISOMAT odeljenje tehničke podrške.

Nanošenje lakova

Dekorativna teraco podna košuljica može se zaštititi VARNISH-PU 2K poliuretanskim lakom na bazi rastvarača (sjaj ili saten) ili VARNISH-PU 2KW poliuretanskim lakom na bazi vode (saten-mat). Lak na bazi vode je idealan za unutrašnje, slabo provetrene prostore, jer je skoro bez mirisa.

VARNISH-PU 2K i VARNISH-PU 2KW se nanose četkom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 sata nakon prvog, pod uslovom da se dovoljno osušio. Potrošnja: 70-120 g/m² po sloju.

Za bolju raspodelu laka, preporučuje se da se valjak umoči u lak dok se ne natopi, a zatim ga ocediti u posudi za farbanje i naneti na podlogu.

VARNISH-PU 2K (sjaj ili saten) generalno potamnjuje površinu. U slučaju da to nije poželjno, preporučuje se nanošenje dva laka na sledeći način:

Prvo se nanosi akrilni lak na vodenoj bazi VS-W u jednom sloju, sa potrošnjom od 150-200 ml/m². Posle 24 sata nanosi se dvokomponentni poliuretanski lak VARNISH PU-2K (sjaj ili saten) u 2 sloja. Drugi sloj se nanosi 4-24 sata nakon prvog, pod uslovom da se dovoljno osušio.

DUROCRET-TERRAZZO

Upotreba VS-W sprečava intenzivno zatamnjeno DUROCRET-TERRAZZO izazvano VARNISH-PU 2K. Takođe, upotreba VS-W može značajno poboljšati konačni izgled površine kada se koristi razblažen vodom (1:1), u jednom sloju, pre nanošenja VARNISH PU-2KW.

Dekoratívna teraco podna košuljica može se zaštititi i jednokomponentnim, poliuretanskim VARNISH-PU 1K (saten-mat) bez rastvarača. Međutim, njegova upotreba može potamniti dekorativnu površinu. Ako to nije poželjno, preporučuje se nanošenje dva laka na sledeći način:

Prvo se nanosi poliuretanski lak na vodenoj bazi VARNISH-PU 2KW razređen za 50% vodom, u jednom sloju, sa utroškom od oko 100 g/m². U slučaju visoko upijajućih podloga može biti potrebno naneti drugi sloj VARNISH-PU 2KW, razređenog za 10% sa vodom, uz potrošnju od oko 100 g/m².

VARNISH-PU 1K poliuretanski lak se nanosi nakon 24 sata. Ostavite 24 sata između svakog sloja sve dok se prethodni osuši.

Upotreba VARNISH-PU 2KW sprečava intenzivno zatamnjeno DUROCRET-TERRAZZO uzrokovano VARNISH-PU 1K.

Potrošnja

DUROCRET TERRAZZO: Okvirno 10 kg/m²/cm na debljinu sloja.

ISOMAT NATURAL COLORED STONES: Okvirno 10 kg/m²/cm na debljinu sloja.

Pakovanje

Vreća od 25 kg.

Rok upotrebe – Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na mestima zaštićenim od vlage i mraza.

Napomene

- Temperatura tokom nanošenja treba da bude između +5°C i +30°C.
- Izbegavajte nanošenje na direktnom suncu, jakom vetru ili kiši.
- Mora se voditi računa da se sveže naneti DUROCRET-TERRAZZO zaštiti pokrivanjem polietilenskom ili najlonskom folijom kako bi se sprečilo prevremeno sušenje usled visokih temperatura ili jakog vetra.
- Sve pukotine koje se pojavljuju na podnoj košuljici nakon sušenja ne utiču na trajnost podne košuljice i nestaju mehaničkim tretmanom i punjenjem specijalnim vezivom.
- Pre nanošenja lakova, potrebno je izvršiti probno nanošenje kako bi se osigurao željeni rezultat.
- Tokom letnjih meseci DUROCRET-TERRAZZO mora biti zaštićen od preranog sušenja (gubitak vode) usled visokih temperatura ili jakog vetra.
- DUROCRET-TERRAZZO ne treba nanositi na deformabilne podloge ili podloge podložne vibracijama ili udarima.
- Kontrakciono-dilatacione fuge treba postaviti na svakih 25-30 m² i popuniti odgovarajućim elastičnim materijalima nakon završetka nanošenja.
- Proizvod sadrži cement, koji reaguje sa vodom, formirajući alkalne rastvore, pa je klasifikovan kao iritant.
- Bubaš miksera ili posuda za mešanje koji se koristi moraju biti čisti da bi se izbegla moguća promena boje smeše.
- Nanošenje moraju izvršiti profesionalni aplikatori.
- Različite serije proizvoda ne bi trebalo da se koriste na istoj površini ili površinama koje su blizu jedna drugoj da bi se izbegle varijacije u boji.
- Pre upotrebe pročitajte uputstva za bezbednu upotrebu i mere predostrožnosti napisane na pakovanju.

DUROCRET-TERRAZZO

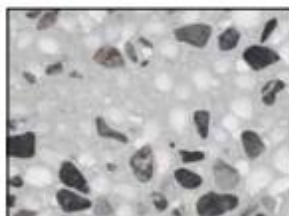
Kombinacije boja i odnosi mešanja (na 25 kg DUROCRET-TERRAZZO)



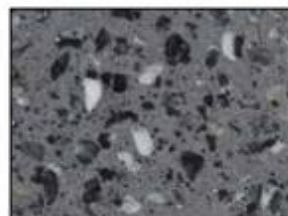
DUROCRET-TERRAZZO BELA & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 18,5 kg
VERDE, 6,5 kg GRIGIO



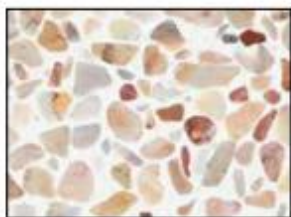
DUROCRET-TERRAZZO BELA & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 12,5 kg
BARDIGLIO, 12,5 kg GRIGIO



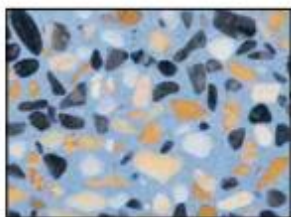
DUROCRET-TERRAZZO C1 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 12,5 kg
GRIGIO, 12,5 kg BIANCO CARRARA



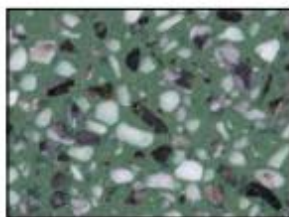
DUROCRET-TERRAZZO C9 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 25 kg
GRIGIO



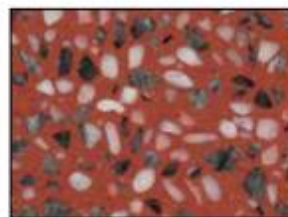
DUROCRET-TERRAZZO BELA & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 25 kg
ARABESCATO



DUROCRET-TERRAZZO N4 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 18 kg
GIALLO SIENA, 3,5 kg GRIGIO, 3,5 kg
BIANCO CARRARA



DUROCRET-TERRAZZO F4N2C1 &
ISOMAT NATURAL COLORED STONES
18,5 kg BIANCO CARRARA,
6,5 kg GRIGIO



DUROCRET-TERRAZZO A5 & ISOMAT
NATURAL COLORED STONES 18,5 kg
BIANCO CARRARA, 6,5 kg GRIGIO

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs