

BETON DEKOR

završna dekorativna masa- mikrocement

NAMJENA:

dvokomponentna polimercemena masa za tankoslojnu monolitnu (bez fuga) završnu dekorativnu obradu zidnih i podnih površina, za unutarnju i vanjsku primjenu.

Zbog svojih mehaničkih svojstava, visoke čvrstoće, izvrsne prionjivosti, otpornosti na habanje i nepropusnosti, samostalno ili u sustavu sa zaštitnim premazom, pogodan je za obradu podova, zidova, radnih površina, namještaja, sanitarnih prostora, i dr.

Veliki izbor boja i tekstura. Formulacija proizvoda omogućava primjenu različitim dekorativnim tehnikama!

BETON DEKOR se isporučuje u dva tipa koja se razlikuju granulacijom i teksturom. Mogu se primjenjivati samostalno ili kombinirati (G+F).

BETON DEKOR G granulacije do 0,6 mm

BETON DEKOR F granulacije do 0,1 mm

SASTAV:

BETON DEKOR se sastoji od dvije komponente:

- komponenta A je suha komponenta na osnovi cementa, finih kvarcnih i kalcitnih punila i aditiva;
- komponenta B je tekuća visokokvalitetna polimerna disperzija.

Beton dekor F: Omjer miješanja je 3,2:1 (komponenta A : komponenta B)

Beton dekor G: Omjer miješanja je 4:1 (komponenta A : komponenta B)

IZGLED:

komponenta A – bijeli prah

komponenta B – mliječno bijela ili obojena tekućina

TEHNIČKE KARAKTERISITKE I SVOJSTVA:

Razredba prema HRN EN 998-1: CR CS IV W_c 2

Razredba prema HRN EN 13813: CT C40 F10 B 2,0

Gustoća suhog očvrslog morta (HRN EN 1015-10)	≈ 1800 kg/m ³
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (HRN EN 1015-11; HRN EN 13892-2)	≥ 40 MPa CS IV (> 6,0 N/mm ²)
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana (HRN EN 1015-11; HRN EN 13892-2)	≥ 10 MPa
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1542; HRN EN 13892-8)	≥ 2,0 N/mm ²
Vodoupojnost (HRN EN 1062-1)	w < 0,1 kg / m ² h ^{0.5} W ₃ (niska vodoupojnost)
Paropropusnost (HRN EN ISO 7783-1, HRN EN ISO 7783-2)	sd vrijednost < 5 m razred I (propusan na vodenu paru)
Toplinska provodljivosti, λ _{10, dry} (HRN EN 1745, tablična vrijednost)	0,82 W/(m·K)
Razredba reakcije na požar (HRN EN 13501-1)	F
Debljina nanosa u jednom sloju	1 mm
Ukupna debljina nanosa	1-1,5 mm - unutarnja upotreba, zid 1,5-2 mm – unutarnja upotreba, pod, sanitarni prostor

	minimalno 3 mm – vanjska upotreba, pod
Vrijeme sušenja (20°C; 60% rel.vlaga)	6 -24 h
Vrijeme upotrebe (20°C; 60% rel.vlaga)	≈30 min

POTROŠNJA:2 kg/m²/ mm**POSTUPAK:****Primjenjuje se na podlogama:**

- beton star najmanje 3 mjeseca
- kamen, keramička obloga
- cementni i impregnirani anhidridni estri, podno grijanje
- cementne, vapneno-cementne žbuke
- impregnirane gips-vapnene žbuke
- impregnirane gipskartonske i gipscelulozne ploče
- cementnovlakanaste ploče
- impregnirano drvo

Ne primjenjuje se za obradu površina u stalnom kontaktu s vodom kao što se bazeni, spremnici i sl.

PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge moraju biti čiste, čvrste (čvrstoća prionjivosti podloge mora biti minimalno 1 N/mm²), nosive, suhe, nesmrznute i bez ostatka oplatnih ulja.

Oštećene dijelove mehanički ukloniti od podloge, a veće pukotine i neravnine sanirati odgovarajućim REPARATURNIM MORTOM.

Stare cementne podloge prebrusiti brusnim papirom 220 ili više; nove cementne podloge prebrusiti brusnim papirom 120/180 i temeljito otporašiti usisavačem.

Sve podloge impregnirati PREMIUM GRUNDOM dan prije nanošenja BETON DEKORA.

Kod obrade podova površine dilatirati na mjestima dilatacijskih razdjelnica podloge.

Primjena armirajuće mrežice od staklenih vlakana omogućava izvedbu površina bez vidljivih spojeva ili sljubnica kod obrade keramičke pločica i podova BETON DEKOROM.

PRIPREMA MATERIJALA:

Prije miješanja potrebno je dobro izmiješati obojenu tekuću komponentu. U veću posudu uliti tekuću komponentu u koju lagano usipavati suhu komponentu i izmiješati elektromješačem u homogenu masu. Izmiješani materijal mora odstajati cca 5 min (vrijeme sazrijevanja) te ga ponovo lagano promiješati prije upotrebe.

Po potrebi za postizanje primjenske konzistencije dodati vodu (do najviše 10% na ukupnu količinu). Izmiješani materijal upotrijebiti unutar 30 minuta uz povremeno miješanje tijekom rada.

PRIMJENA:

Pripremljenu masu nanositi većim gleterom od nehrđajućeg čelika ili ABS-a ili nožem za zapunjavanje u tankim poprečnim slojevima.

Nanosi se u minimalno dva sloja, a kod zahtjeva veće tvrdoće i otpornosti, preporuča se nanošenje u 3 sloja.

Prvi sloj:

Nanijeti gleterom tanki sloj (cca 1 mm) Beton dekora. Čim otisak prsta ne ostavi trag, a nanoseni sloj je dovoljno svjež da se može obraditi potrebno je vlažnom spužvom lagano zagladiti površinu (bez pritiska). Ostaviti prvi sloj da potpuno očvrstne prije nanošenja drugog sloja za što je potrebno vrijeme od 6 -24 sata ovisno o podlozi (za neupojne podloge potrebno je duže vrijeme).

Drugi/treći sloj:

Lagano izbrusiti površinu prije nanošenja sljedećeg sloja. Nanijeti gleterom tanki sloj (cca 0,5 mm) Beton dekora. Čim otisak prsta ne ostavi trag, može se nanijeti treći sloj.

Nanošenje trećeg sloja na svježije osigurava lakšu primjenu i ravniju i glađu strukturu kao i veću tvrdoću. Tehnika nanošenja završnog sloja utječe na finalni izgled obrađene površine. Mali križni potezi pružit će nijansiraniji izgled i efekt mramora nakon brušenja. Nanošenje dugim pokretima će rezultirati ujednačenijim izgledom.

Ako se treći sloj ne može nanijeti na svjež prethodni sloj treba postupiti kao kod nanašanja drugog sloja samo u tanjem sloju. U tom slučaju je neophodno brušenje drugog sloja.

Drugi dan proizvod treba izbrusiti (60-150 finoća brusnog papira) ručno ili mehanički. Time se dobiva glatka i zapunjena struktura i intezivira se efekt izgleda.

Ukupna optimalna debljina je 2 mm.

Ako se želi proizvod nanijeti u ukupnoj debljini od 1 mm slijediti upute za nanašanje drugog i trećeg sloja.

Ako se očekuje ukupna debljina od 3 mm ili više tada se prvi sloj nanosi nazubljenim gleterom.

Proizvod treba zaštititi od vlage, smrzavice, vjetrova i sunca prilikom vezivanja i očvršćavanja. U unutarnjim prostorima izbjegavati cirkulaciju zraka prilikom primjene i perioda sušenja.

Visoka vlaga može uzrokovati pojavu iscvjetavanja. Ne preporuča se primjena kod vlažnosti zraka veće od 75%. Kod temperature niže od 5°C preporuča se zagrijavanje prostora.

Slijediti dilatacije podloge.

Kod vanjske primjene zaštititi od kiše najmanje 6 sati nakon primjene.

U unutarnjim prostorima nakon 48 sati može se pustiti grijanje.

Nakon 2 - 7 dana pri standardnim uvjetima (vlažnost podloge ispod 4%) preporuča se izvedene površine zaštititi odgovarajućim završnim premazom.

Prvo se nanosi MICROCEMENT SEALER valjkom, četkom ili strojno na čistu, suhu i otprašenu površinu. Nakon 4-24 h nanosi se završna impregnacija MICROCEMENT PROTECTOR (mat, polusjaj ili sjaj) valjkom, četkom ili strojno u minimalno dva sloja. Nakon nanošenja zaštitnog premaza površina je lagano prohodna nakon 24 sata, a svoju konačnu otpornost postiže nakon 8 dana pri standardnim uvjetima.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih normi.

NAPOMENA:

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveni mane rješavaju se posebno.

ALAT:

gleter, trapezoidni gleter, slikarska špahtla, spužva/ spužvasti gleter, brusni papir

Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

TEMPERATURA PODLOGE I ZRAKA:

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +25°C

PAKIRANJE:

BETON DEKOR F: vreća 16 kg (komponenta A) + kanta 5 kg (komponenta B)

BETON DEKOR G: vreća 20 kg (komponenta A) + kanta 5 kg (komponenta B)

SKLADIŠTENJE:

u suhoj prostoriji na paleti zaštićeno od sunca i smrzavanja

ROK UPOTREBE:

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

TRANSPORT:

Za vrijeme transporta Komponentu A zaštititi od vlage a Komponentu B od utjecaja direktnog sunca i smrzavanja.

BETON DEKOR nije uvršten među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

MJERE SIGURNOSTI:

BETON DEKOR (komponenta A) ima nadražujuće djelovanje jer sadrži cement



OPASNOST

Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka.

H315 – Nadražuje kožu

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži

H335 – Može nadražiti dišni sustav

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice

P305+P351+P338+P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta;

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah nazvati

CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika

**POSTUPANJE S
OTPADOM:****Ostaci od proizvoda - Komponenta A:** U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada očvrsnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04**Ostaci od proizvoda - Komponenta B:** U skladu s Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada navedeni tekući otpad razvrstan je prema katalogu otpada s ključnim brojem 08 01 12. Tekući otpad ne miješati i ne odstranjivati s komunalnim otpadom, ne izlijevati u vode, kanalizaciju i tlo.

Očvrsnute ostatke razvrstati prema ključnom broju 17 09 04

Ambalaža: Zbrinuti u reciklažno dvorište.

OZNAČAVANJE:

Sadržaj hlapivih organskih spojeva:

HOS: A(l), 200g/l ; BETON DEKOR (komponenta B) sadrži max. 10 g/l

EUH208: »Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on i smjesu 5-kloro-2-metil-4-izotiazol-3-ona i 2-metil-4-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.«

KONTROLA KVALITETE:

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4

BETON DEKOR je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

veljača 2024.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.