

DURAFLOOR M

MORT NA POLIURETANSKO-CEMENTNOJ BAZI OTPORAN NA UDARCE, JAKE NAPADE KEMIČALIJAMA I TOPLINSKE UDARE ZA IZNIMNO OTPORNE PROTUKLIZNE INDUSTRIJSKE PODOVE

Idealan za područja izložena gustom prometu i čestim i dugotrajnim kontaktom s tekućinama, čak i onim agresivnim i pri temperaturi (do 150 °C). Primjenjiv na debljinama od 6 do 12 mm.



DURAFLOOR M obojeni je mort na bazi poliuretanskog cementa u vodenoj otopini s četiri komponente za izvođenje iznimno otpornih industrijskih podova. Nanosi se u slojevima debljine od 6 do 12 mm. **DURAFLOOR M** omogućuje izvođenje kontinuiranih industrijskih podova izuzetno otpornih na napade kemikalijama, udarce, abraziju, česta pranja, odvode i širenje tekućina, uključujući i agresivne, do temperature od 150 °C.

PREDNOSTI

DURAFLOOR M kontinuirana je podna obloga od poliuretanskog cementa za industrijsku uporabu. Specifična su obilježja obloge:

- ✓ **IZNIMNO VISOKA KEMIJSKA OTPORNOST:** DURAFLOOR M otporan je na širok raspon kemikalija koje se upotrebljavaju u industrijskim postupcima (pogledajte tablicu kemijskih otpornosti).
- ✓ **PROTUKLIZNO DJELOVANJE:** proizvodom DURAFLOOR M izvede se podovi s izvrsnim protukliznim svojstvima čak i u slučaju zadržavanja tekućina.
- ✓ **OTPORNOST NA TEMPERATURE I TOPLINSKE ŠOKOVE:** DURAFLOOR M nanesen u debljini od **6 mm** potpuno je otporan na izlivanje i ispuštanje tekućina do 70 °C i do 150 °C ako se nanosi u debljini od **12 mm** (može se potpuno očistiti pranjem na paru). DURAFLOOR M također se može upotrebljavati gdje radne temperature dosežu -40 °C.
- ✓ **IZVRSNA OTPORNOST NA MEHANIČKA NAPREZANJA:** DURAFLOOR M otporan je na promet teških tereta, udarce, udare i abrazivna djelovanja.
- ✓ **BRZINA POSTAVLJANJA I PUŠTANJA U UPORABU:** DURAFLOOR M prohodan je nakon 8 sati od nanošenja, a nakon 48 sati potpuno je spreman za uporabu.
- ✓ **HIGIJENSKI PROIZVOD KOJI SE JEDNOSTAVNO ČISTI:** obloge izveden proizvodom DURAFLOOR M sprječavaju stvaranje bakterija i ne treba ih zaštititi od pranja pri visokim temperaturama čak i pod pritiskom u skladu s direktivama **HACCP-a za prehrambenu industriju**.
- ✓ **PODNOŠI VLAGU:** DURAFLOOR M otporan je na vlagu podloge i stoga se može nanositi na podloge koje nisu potpuno stvrdnule.
- ✓ **VODONEPROPUSNOST:** DURAFLOOR M ne upija vodu, a idealan je i u slučaju obrada kojima se uključuju zadržavanja stagnaciju vode i tekućina općenito, čak i agresivnih.
- ✓ DURAFLOOR M u skladu je sa zahtjevima Konsolidiranog zakona o zaštiti na radu Žak. ukaza 81/08 (i naknadne izmjene i dopune).



PODRUČJA PRIMJENE

DURAFLOOR SG idealan je izvođenje baznog sloja sustava **DURAFLOOR 6.12** i posebno je namijenjen za prehrambenu, farmaceutsku i kemijsku industriju te sve proizvodne vlažne i suhe postupke u industrijskim okruženjima s gustim prometom gdje je potrebna otpornost na kemikalije, udarce, prolijevanje i pranje pri visokim temperaturama, šokove i toplinska naprezanja kao što su:

djelatnosti klanja i prerade mesa, prerada ribe

– mliječna industrija, industrija konzervansa i pića

– kemijska i farmaceutska industrija, laboratoriji, rashladne komore i

– prehrambena industrija i područja pripreme hrane općenito koja podliježu standardima ISO i Zakonodavnom ukazu (D. Lgs.) 193/07 kojim se provodi Uredba 852/2004 EZ-a koja se odnosi na higijenu hrane (HACCP).

DRACO

LINIJA
PODOVI

SUSTAVI OD
POLIURETANSKOG CEMENTA
POJAČANIH SVOJSTAVA



PRIPREMA PODLOGA

ZAHTJEVI PODLOGE

Prije nego što nastavite s nanošenjem proizvoda DURAFLOOR M, provjerite ima li podloga minimalnu otpornost na kidanje od najmanje 1,5 MPa i tlačnu čvrstoću od najmanje 25 MPa.

ČIŠĆENJE

- ▶ Uklonite sve neujednačene dijelove betona s područja obuhvaćenog obnovom mehaničkim klesanjem ili ispiranjem vodom pazeći da ne oštetite konstrukcije.
- ▶ Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije ulja, masti, boja, vapna, prašine, prljavštine itd.
- ▶ Uklonite sve tragove prašine, prljavštine ili sve ostatke kojima bi se moglo stvoriti međupovršinsko odvajanje od obloge.

OBNOVA I OTKLANJANJE NEDOSTATAKA

POSTOJEĆE BETONSKE POVRŠINE ILI OBLOGE OD SMOLE

Ohrapavite površinu mehaničkim sredstvima (u osnovi kugličarenjem ili ugađivanjem) da biste postigli čvrst i kompaktan beton radi olakšavanja prijanjanja. Sva prisutna udubljenja, rupe ili nepravilnosti podloge moraju se obnoviti dvokomponentnim epoksidnim mortom protiv skupljanja za brzi popravak podova od betona PAVIFIX.

NOVOIZGRAĐENI INDUSTRIJSKI BETONSKI PODOVI

Potrebno je temeljito brušenje za uklanjanje neupijajuće površinske patine koja se stvara na novoizgrađenim podovima nakon gletanja. Trebaju veličine sidrenja koje se točno dimenzioniraju (pogledajte DRACOGUIDA za DRACOFLOOR)

NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

Nakon temeljitog pripremanja podloge u skladu s navedenim u prethodnim odjeljcima, nanosite valjkom sloj impregnirajuće i prijanjajuće smole u poliuretanski cement DURAFLOOR PRIMER u rasponu od približno 0,3 ÷ 0,4 kg/m² kako biste zajamčili pričvršćivanje naknadnih slojeva smole.

MIJEŠANJE

PRIPREMA KOMPONENATA

Temperatura triju komponenata mora biti između +15 i +25 °C.

Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo manjkavo ili nepotpuno stvrdnjavanje.

Prije upotrebe prethodno promiješajte obojeni dio. Dodajte sredstvo za stvrdnjavanje (DIO B) obojenoj smoli (A + C) i miješajte miješalicom pri maloj brzini (300 – 400 gpm) 1 – 2 minute dok ne postane homogena. Ulijte smjesu u miješalicu s okretnim bubnjem i dodajte agregat (DIO D) malo po malo miješajući najmanje 3 minute dok se ne dobije homogena smjesa ujednačene boje i bez grudica.

NANOŠENJE OBLOGE

NAČIN UPORABE

Nanesite proizvod **DURAFLOOR M** na čistu podlogu s nanesenim temeljnim premazom u skladu s navedenim u prethodnom odjeljku. Nakon stvrdnjavanja, ali najkasnije 24 sata nakon nanošenja proizvoda **DURAFLOOR PRIMER** nanosi se **DURAFLOOR M**.

Izlijte mješavinu na površinu, razmažite je metalnim strugalom ili metalnom lopaticom i poravnajte do potrebne debljine. Provjerite jesu li pukotine za sidrenje potpuno ovlažene materijalom.

MJERE OPREZA

- Provjerite je li podloga čvrsta, kompaktna i mehanički otporna.
- Pogledajte sigurnosno-tehnički list prije uporabe proizvoda.
- Temperatura podloge mora biti najmanje +5 °C.
- Idealna je temperatura nanošenja između +15 i +25 °C.
- Preporučuje se provjetriti radno okruženje uporabom prisilnog zraka u svrhu olakšavanja isparavanja.
- Upotrebite gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom rada i čišćenja alata.
- Alate odmah nakon nanošenja očistite sredstvom **DILUENTE ECO**.



MJERE OPREZA U PRISUTNOSTI VRUĆE KLIME:

- ▶ čuvajte komponente proizvoda **DURAFLOOR M** u hladu
- ▶ izvodite radove u najumjerenijim satima dana
- ▶ ne radite pri temperaturama okoline višim od 35 °C.



MJERE OPREZA U PRISUTNOSTI HLADNE KLIME:

- ▶ čuvajte **DURAFLOOR M** u okruženju zaštićenom od zaleđivanja
- ▶ ne nanosite proizvod pri temperaturama nižim od 5 °C
- ▶ započnite s radom u najtoplijim satima i u svakom slučaju pri temperaturi okoline od najmanje 5 °C.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DURAFLOOR M pakira se u kompletu (A + B + C + D) od 29,70 kg:

- vrećica od 2,32 kg (A) + vrećica od 2,22 kg (B) + vreća od 25,1 kg (C) + vrećica od 0,45 kg u boji (D)

Čuvajte izbjegavajući izravan doticaj s tlom na suhom i pokrivenom mjestu, pri temperaturi između +10 °C i +30 °C i podalje od izravnog doticaja sa sunčevim zrakama. Zaštitite od zaleđivanja. Ako su u originalnom pakiranju i ako se pravilno čuvaju, smola i komponente sredstva za stvrdnjavanje (DIJELOVI A, B, D) imaju rok trajanja od 12 mjeseci. DIO C (agregati), pak, ima rok trajanja od 6 mjeseci.



RASPOLOŽIVE BOJE



BEŽ



OKER



ZELENA



CRVENA



PLAVA



SREDNJE SIVA



TAMNOSIVA

DURAFLOOR M može biti podložan površinskom žućenju, a posebno u područjima izloženim ultraljubičastim zrakama. Ta se mogućnost očituje svijetlim nijansama. Nekim se kemikalijama može obojiti površina ili promijeniti njezina boja ovisno o vremenu doticaja, temperaturi tvari i vrsti same tvari. Međutim, time se ne utječe na cjelovitost proizvoda u smislu kemijskih i mehaničkih otpornosti.

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA 20 °C – 65 % REL. VLAŽ.

RADNA TEMPERATURA	DURAFLOOR M6 (verzija od 6 mm): od –22 °C do 85 °C
	DURAFLOOR M9 (verzija od 9 mm): od –44 °C do 130 °C
	DURAFLOOR M12 (verzija od 12 mm): od –44 °C do 150 °C
VRIJEME OBRADIVOSTI PRI 20 °C	20 minuta
PRIKLADNOST ZA PJEŠAČKI PROMET	8 sati
PRIKLADNOST ZA SLAB PROMET	24 sata
PRIKLADNOST ZA GUST PROMET	48 sati
POTPUNO STVRDNJAVANJE	7 dana
TEORETSKA POTROŠNJA	DURAFLOOR M6 (verzija 6 mm): 12 – 14 kg/m ²
	DURAFLOOR M9 (verzija 9 mm): 18 – 20 kg/m ²
	DURAFLOOR M12 (verzija 12 mm): 24 – 26 kg/m ²

Navedeni se podatci odnose na laboratorijska ispitivanja u kontroliranom okruženju.

Vrijednosti otpornosti na klizanje mogu se smanjiti zbog trošenja, zagađivača i lošeg održavanja.

ČIŠĆENJE PODA DURAFLOOR M

Redovitim i pravilnim čišćenjem odgovarajućim deterdžentima povećava se trajnost poda i održava ga se netaknutim tijekom vremena, a otpornost na klizanje postaje stabilnija. DURAFLOOR M može se lako čistiti standardnim tehnikama čišćenja uporabom uobičajenih vrsta deterdženata.

Da biste doznali više o aspektima povezanim s čišćenjem podova, uvijek pogledajte PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE I ODRŽAVANJE za proizvod DURAFLOOR društva DRACO SpA. DURAFLOOR M9 (verzija od 9 mm) može se čistiti parom.

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre u njemu navedene s pripadajućim referencijskim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutačna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.

Uzimajući u obzir prirodu proizvoda nije moguće jamčiti savršenu usklađenost boja za različite proizvodne serije, no time se nikako ne utječe na funkcionalnost i svojstva samog proizvoda. Na susjednim površinama upotrebljavajte samo boje iz iste proizvodnje (serije). Da biste izbjegli moguće pogreške u bojenju, provjerite točnost boje i sukladnost serije prije nanošenja.

RADNA OBILJEŽJA Cert. br. LF07021-07031/19

KAPILARNO UPIJANJE – PROPUSNOST	UNI EN 1062-3	0,008 kg/m ² ·h ^{0,5}
TLAČNA ČVRSTOĆA	UNI EN 13892-2	razred C50 (> 50 N/mm ²)
VLAČNA ČVRSTOĆA NA SAVIJANJE	UNI EN 13892-2	razred F10 (> 10 N/mm ²)
MODUL ELASTIČNOSTI PRI SAVIJANJU	UNI EN ISO 178	2180 MPa (razred E2)
OTPORNOST NA UDARCE	UNI EN ISO 6272	IR20 (21 Nm)
OTPORNOST NA ABRAZIJU – BCA	UNI EN 13892-4	AR 0,5 (50 µm abrazija)
KOEFICIJENT LINEARNOG TOPLINSKOG ŠIRENJA	UNI EN 1770	3,17·10 ⁻⁵ / °C
OTPORNOST NA INVERZNI HIDROSTATSKI TLAK	UNI EN 8298-8	250 kPa (2,5 bara)
PAROPROPUSNOST – ekvivalentna debljina zraka Sd	UNI EN ISO 7783-1	Deb. 9 – 10 mm: Sd < 11 m
PRIANJANJE NA BETON	UNI EN 13892-8	Razred B2,0 (> 2 MPa)
OTPORNOST NA KLIZANJE/STRUGANJE – razred I.: mokro ispitivanje za unutarnje površine: jedinica ≥ 40 – razred II.: suho ispitivanje za unutarnje površine: jedinica ≥ 40	UNI EN 13036-4	razred I.: 65 jedinica razred II.: 88 jedinica
PROTUKLIZNO SVOJSTVO – nagnuta površina (> 35°)	DIN 51130	R13
RAZRED REAKCIJE NA POŽAR	UNI EN 13501	E _{fl}

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre u njemu navedene s pripadajućim referencijskim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.

Uzimajući u obzir prirodu proizvoda nije moguće jamčiti savršenu usklađenost boja za različite proizvodne serije, no time se nikako ne utječe na funkcionalnost i svojstva samog proizvoda. Na susjednim površinama upotrebljavajte samo boje iz iste proizvodnje (serije). Da biste izbjegli moguće pogreške u bojenju, provjerite točnost boje i sukladnost serije prije nanošenja.