Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)**32 820 030** F +381 (0)**32 817 029**
E info@maximapaints.com

MB **07573987**
PIB **101263444**
www.maximapaints.com

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

broj: MF-2021/07 od 06.07.2021.

MAXIFAS®

akrilna fasadna boja

Karakteristike proizvoda



- Otporan na atmosferske utjecaje
- Otporan na UV zračenje
- Izvrsna vodootpornost
- Dobra paropropusnost
- Izvrsno prekrivanje
- Velika mogućnost toniranja
- Ekološki proizvod

Značajke i namjena

MAXIFAS je kvalitetna fasadna boja na bazi akrilne disperzije. Dobro prianja na podlogu, ima izvrsnu pokrivnu moć, nisku vodoupojnost, dobru paropropusnost, dobru elastičnost i tvrdoću te izvrsnu otpornost na atmosferske utjecaje i UV zračenje. Koristi se za zaštitu i dekoraciju vertikalnih vanjskih površina od betona, ekstendiranih žbuka, vlaknocementnih ploča, plinobetonskih površina, zidova od opeke i sl. Može se nanositi na stare nosive i dobro prihvaćene akrilne premaze i dekorativne žbuke. Ne preporuča se za bojanje svježih, još nekarboniziranih vapnenih i vapneno-cementnih fasadnih podloga, kao i površina s pukotinama ili površina koje nisu nosive. Proizvodi se u bijeloj boji iu bazama namijenjenim za nijansiranje na sustavu MAXIMIX.

Pakiranje

MAXIFAS se isporučuje u plastičnim kantama od 0,65 L, 3 L, 5 L i 15 L.

Toniranje

Proizvodi se u bijeloj boji i u bazama namijenjenim za toniranje na sustavu MAXIMIX.

Može se tonirati na sustavu za toniranje MAXIMIX u svim nijansama prema ton karti žbuka MAXIMIX i MAXIMA te prema zahtjevu kupca. Pri odabiru tona treba obratiti pažnju na oznake postojanosti na svjetlo, odnosno prvenstveno birati tonove koji sadrže oznaku F. Oznaka F označava da je ton formuliran anorganskim pigmentima čime se postiže izvrsna otpornost na UV zračenje, dodatnu lužinu otpornost i postojanost boje. Kod izrade fasade s toplinsko-izolacijskim sustavom ne preporučamo odabir tonova čiji je koeficijent refleksije Y manji od 25.

Mogu se miješati dva ili više pakiranja MAXIFAS fasadne boje, koje su tonirane u različitim tonovima i/ili na različite načine, samo obratiti pozornost na konačno razrjeđivanje ako je neki ton već razrijeđen.

Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)**32 820 030** F +381 (0)**32 817 029**
E info@maximapaints.com

MB **07573987**
PIB **101263444**
www.maximapaints.com

Tehnički podaci

- Izgled: tekućina;
- Boja: bijela, tonovi;
- Gustina (T = +20 °C) (kg/L): 1,48 –1,63;
- pH (T = +20 °C): 7,5–9,5;
- Sadržaj suhe tvari (%): 65–70;
- Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) (g/L): < 12;
- Vrijeme sušenja, pri temperaturi od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 60%:
  - Premaz je suh na dodir nakon ≈ 2 sata;
  - Premaz je prikladan za nanošenje sljedećeg sloja nakon ≈ 6 sati;
- Otpornost na mokro brisanje: klasa I, otporan;
- Paropropusnost (EN 7783–2):
  - Koeficijent μ (–): < 1500;
  - Vrijednost Sd (d = 100 μm) (m): < 0,20;
  - Klasa II, srednja paropropusnost.
- Vodoupojnost (EN 1062–3), (kg/m²$h^{0.5}$): W_{24h} < 0,07 (klasa III, niska);
- Prionjivost boje na beton (EN 4624–2) (MPa): > 3;
- Pokrivnost: razred 2 kod potrošnje 6 m²/L;
- Sjaj: duboki mat.

Sastav: polimerno vezivo, mineralna punila, pigmenti, zgušnjivači, aditivi i voda.

Priprema podloge

Podloga mora biti: suha, tvrda, nosiva, čista i bez slabo vezanih dijelova, prašine, soli topivih u vodi, masti i drugih nečistoća koje mogu negativno utjecati na adheziju i pouzdano prianjanje materijala na podlogu. Tlačna čvrstoća podloge mora biti najmanje 1,5 MPa (klasa II, EN 988-1).

Tek ožbukane površine i površine izravnane glet masama, pod odgovarajućim uvjetima (temperatura +20 °C i relativna vlažnost zraka 60%) sušiti 1 dan za svaki mm debljine žbuke ili mase za izravnavanje. Nove betonske površine sušiti u normalnim uvjetima (temperatura +20 °C i relativna vlažnost zraka 60%) najmanje 28 dana.

Stare betonske površine ne smiju imati vlagu veću od 4% i moraju biti dobro izolirane od vlage.

Izuzetno glatke betonske površine prije bojanja ohrapaviti pjeskarenjem. Pjeskarenjem ukloniti izdvojeno i stvrdnuto cementno mlijeko koje može negativno utjecati na kvalitetu stvaranja filma.

Stare premaze koji nisu dobro vezani, uljane premaze, emajle i lakove potrebno je mehanički ukloniti.

Neravne površine izravnati odgovarajućom GLETOLIN masom za izravnavanje vanjskih zidova prema tehničkim uputama proizvođača.

Površinska impregnacija

Prilikom prvog bojanja, obvezno je impregniranje površina nekim od MAXIKRIL temeljnih premaza:

- Zdrave, kvalitetne zidne površine impregnirati temeljnim premazom MAXIKRIL ili MAXIKRIL Concentrate;
- Tek ožbukane i kredane površine, odnosno zahtjevnije površine (neožbukane i betonske površine, gipsane žbuke) impregnirati MAXIKRIL Hidrosol bazom;

- Površine s mrljama topljivim u vodi, kao što su mrlje od duhanskog dima, čađe, mrlje uzrokovane curenjem ili poplavom, treba tretirati MAXIKRIL Block akrilnim temeljnim premazom za izolaciju mrlja;
- U slučaju da se radi o površinama zaraženim gljivicama i algama, iste prethodno tretirati sredstvom za uništavanje zidnih algi i gljivica MAXICID Standard, prema tehničkim uputama proizvođača.

Priprema boje

Prije uporabe, boju dobro promiješati. Nakon toga razrijediti vodom prema načinu primjene. Prilikom nanošenja prvog sloja boja se može razrijediti vodom do 15% (v/v), ovisno o načinu nanošenja. Preporučeni postotak razrjeđenja odnosi se na volumensko razrjeđenje (litra/litra). Razrjeđivanjem boje vodom smanjuje se pokrivnost boje! Za razrjeđivanje koristite samo čistu i hladnu vodu.

U slučaju da se površina ne može bojati jednoslojnim nanošenjem iz jednog pakiranja, potrebno je homogenizirati materijal iz dva ili više pakiranja. Homogenizacija se vrši miješanjem sadržaja nekoliko kanti u većoj posudi. Kada se potroši homogenizirana količina za otprilike jednu kantu, dodaje se nova i miješa. Ako se koristi bijela boja iz iste proizvodne serije i istog datuma proizvodnje, nije potrebno provoditi homogenizaciju.

Tijekom primjene, tj. nakon bojanja nije dopušteno korigirati boju na bilo koji način (dodatno razrjeđivanje vodom ili drugim sredstvima, dodavanje sredstava za nijansiranje i sl.), jer to neminovno utječe na ujednačenost izgleda osušenog filma premaza.

Prosječna potrošnja je između 175–300 ml/m², pri nanošenju dvoslojnog premaza. Na potrošnju utječu hrapavost, upojnost i kvaliteta pripremljenih površina, tehnika i način nanošenja. Razlike u strukturi i teksturi površine na koju se boja nanosi ne mogu se ukloniti istom bojom pa će biti uočljive i nakon bojanja.

Nanošenje boje

Nanijeti MAXIFAS u dva sloja. Drugi sloj nanijeti pod odgovarajućim uvjetima (temperatura +20 °C i relativna vlažnost zraka 60%) na prethodno osušeni premaz, odnosno od 4 do 6 sati nakon nanošenja prvog sloja.

Boju nanositi valjkom namijenjenim za nanošenje tankoslojnih disperzijskih boja od prirodne ili umjetne dlake ili četkom prikladnom za nanošenje disperzijskih boja na bazi vode. Prilikom nanošenja boje valjkom ili četkom, uklonite višak materijala s alata prije nanošenja. Boja se može nanositi i odgovarajućim strojevima za špricanje. Bezzračna primjena: Wagner SF 23 Pro s HEA ProTip mlaznicom veličine 521, pri tlaku od 40 bara, s 15% razrjeđenja.

Prije nego nanesete boju na cijelu površinu, prvo obojite teže dostupne površine (uglove, letvice, površine oko instalacijskih rupa (prekidači, utikači i sl.). Zatim početi bojati cijelu površinu zida od ruba do ruba, bez prekida, pazeći da ostaviti ujednačen sloj boje kako bi se postigao što bolji izgled završnog filma premaza.

Optimalna radna temperatura je od +10 °C do +30 °C. Ne smije se koristiti na temperaturama nižim od +5 °C ni iznad +35 °C te pri relativnoj vlažnosti zraka višoj od 80%. Navedeni temperaturni intervali odnose se na temperaturu prostorije, površina koje se boje i samog materijala. Svježe nanesene površine u normalnim uvjetima (temperatura +20 °C i relativna vlažnost zraka 60%) zaštititi od atmosferskih utjecaja najmanje 24 sata. Niže temperature i povećana vlažnost produljuju to razdoblje. U svakom slučaju ne smijete raditi po jakom suncu, vjetru, magli i kiši.

Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)32 820 030 F +381 (0)32 817 029
E info@maximapaints.com

MB 07573987
PIB 101263444
www.maximapaints.com

Čišćenje alata i prostora

Nakon uporabe, alat odmah oprati čistom vodom. Prije početka radova, obvezna je zaštita stolarije, podova, keramike, stakla. Sav materijal koji se slučajno nađe na nezaštićenim površinama, koje nisu predviđene za tretiranje, potrebno je očistiti neposredno prije nego se materijal osuši.

Postupanje s otpadom

Ostatke nepotrošene boje koja nije razrijeđena, u dobro zatvorenom i neoštećenom pakiranju, čuvati za eventualne popravke ili kasniju uporabu;

Pri zbrinjavanju boju ne miješati s komunalnim otpadom, ne izlijevati je u kanalizaciju, vodotokove ili okoliš, već je pomiješati s cementom ili drugim upijajućim materijalom (piljevina, pijesak i sl.) i odložiti u stvrdnutom stanju kao građevinski (klasifikacijski broj: 17 09 04) ili komunalni (klasifikacijski broj: 08 01 12) otpad. Temeljito očišćeno pakiranje može se reciklirati.

Održavanje obojanih površina

Premazane površine ne zahtijevaju posebno održavanje. Sve naknadno nanesene i neupijene nečistoće mogu se ukloniti mekom četkom. Ako se mrlje ne mogu ukloniti na ovaj način, operite ih mlazom čiste vode (tek kada se premaz već potpuno osuši). Ako se mrlje ne mogu očistiti, premazati zamrljane površine odgovarajućom bojom za vanjske zidove. Ukoliko se ni nakon toga mrlje ne mogu ukloniti, potrebno je ponoviti cijeli postupak bojanja, koji je opisan u poglavljima: Priprema podloge; Površinska impregnacija; Priprema boje; Nanošenje boje.

Zaštita na radu

Zaštita tijela:

- Ruke zaštiti nepropusnim rukavicama;
- Oči zaštitnim naočalama;
- Dišne putove zaštiti maskom. Potrebno samo u slučaju nanošenja boje strojem za špricanje.

Tijekom rada ne konzumirati hranu, piće i ne pušiti. Oprati ruke prije pauze i nakon rada.

U slučaju gutanja, mirovati i ne izazivati povraćanje. Obratiti se liječniku za pomoć, pokazati mu sigurnosno-tehnički list proizvoda.

U slučaju kontakta s očima, oči ispirati čistom vodom 15 minuta. Držati kapke otvorenima tijekom ispiranja. Zatražiti pomoć oftalmologa, pokazati mu sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Za više informacija pogledati sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Rok trajanja i skladištenje

18 mjeseci od datuma proizvodnje istaknutog na pakiranju. Čuvati u izvornoj, dobro zatvorenom i neoštećenom pakiranju, pri temperaturi od +5 °C do +25 °C, zaštićeno od izravnog sunčevog svjetla. Ne smije se smrznuti! Čuvati izvan dohvata djece.

Dragiše Mišovića 16, 32 240 Lučani, Srbija
T +381 (0)**32 820 030** F +381 (0)**32 817 029**
E info@maximapaints.com

MB **07573987**
PIB **101263444**
www.maximapaints.com

Kontrola kvalitete

Značajke proizvoda definirane su sukladno važećim normama i internim standardima kvalitete. Uz postojanje i primjenu standarda za praćenje i kontrolu kvalitete ISO 9001, MAXIMA osigurava deklarirane performanse proizvoda. Ispitivanja i nadzor kvalitete obavljaju se u razvojnom centru MAXIMA svakodnevno i periodički u ovlaštenim institutima i laboratorijima.

Uvođenjem i strogom primjenom standarda u području zaštite okoliša ISO 14001 i zaštite na radu OHSAS 18001, što je dokazano pripadajućim certifikatima, tijekom proizvodnje i poslovanja MAXIMA ne utječe negativno na okoliš i osigurava sigurne uvjete rada.

Ostale informacije

Tehničke upute navedene u ovom tehničkom listu izrađene su na temelju prakse i iskustva, s ciljem postizanja željenih rezultata ugradnjom proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu neadekvatnim odabirom proizvoda i nestručnom montažom.

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja, pridržavamo pravo na sve naknadne izmjene i dopune.