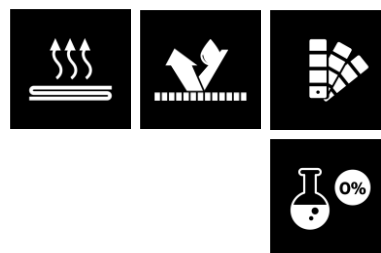


DesignCoat AC 1



- > Dekorativna 1K akrilna masa
- > Optorna na habanje
- > Vodoodbojna
- > Gotova površina bez vidljivih spojeva ili fuga



Opis proizvoda

Dekorativna, jednokomponentna, vodoodbojna masa za zaglađivanje zidnih i podnih površina na bazi akrilne smole. Za izvedbu protukliznih površina može se puniti finim kvarcnim pijeskom. Nanošenje se vrši u najmanje dva sloja, s debljinom svakog sloja od približno 1 mm. Pogodno za podne i zidne površine u unutarnjim prostorima. Površina otporna na habanje i mehanička opterećenja može se primjenjivati i u vlažnim prostorima, pri čemu se površine uvijek moraju zaštititi prozirnim završnim premazom, u mat ili sjajnoj izvedbi. Masa je bijele boje i može se pigmentirati Murexin pastama.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
10 KG / KE	-	55 KE

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

Obrada

Preporučeni alat

Električna miješalica s malim brojem okretaja, zidarska žlica, metalna gladilica, lopatica za zaglađivanje, čista posuda za miješanje.

Ako se ne utroši cijeli sadržaj, otvoreno pakiranje potrebno je prekriti PVC-folijom prije ponovnog zatvaranja originalnim poklopcem!

Miješanje

Za lakšu ugradnju, može se pomiješati s najviše 2% vode.

Ugradnja

Masa se nanosi u dva sloja čeličnom gladilicom ili plastičnom lopaticom. Pri uporabi čelične gladilice na površini nastaje karakterističan dekorativni uzorak. Za postizanje glađeg izgleda preporučujemo uporabu mekane plastične lopatice.

Za prvi sloj preporučujemo masu pomiješati s 10 % Murexin kvarcnog pijeska granulacije 0,1–0,5 mm. Prema potrebi, masa se može tonirati s do 3 % DesignCoat CP 16 Colourpaste. Masu je potrebno nanijeti u tankom i ravnomjernom sloju. Gleter treba držati pod kutom od približno 45° te pritom paziti da se višak materijala ukloni s podloge. Nakon očvršćivanja prvog sloja (približno 4 sata pri temperaturi od 20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 50 %) površinu je potrebno izbrusiti brusnom mrežicom granulacije 120.

Nakon toga nanosi se drugi sloj koji daje dekorativni izgled površini. Prema potrebi, i ovaj se sloj može pomiješati s 10 % kvarcnog pijeska. Ako je potrebno, drugi sloj također se može tonirati s do 3 % DesignCoat CP 16 Colourpaste.

Primjenu treba izbjegavati pri temperaturama višim od 30 °C ili nižim od 10 °C te pri relativnoj vlažnosti zraka većoj od 70 %. Dobro prozračivanje ubrzava vrijeme sušenja. Potrebno je spriječiti stvaranje prašine na gradilištu. Preporučujemo uporabu zaštitnih navlaka za obuću.

Za zaštitu površine preporučujemo sljedeće proizvode (prije primjene pažljivo pročitajte tehničke listove odgovarajućih proizvoda): Za unutarnje površine preporučujemo uporabu Murexin poliuretanskih ili poliaspartatnih završnih premaza.

PAŽNJA: Izbjegavati primjenu ako je podloga izložena izravnom sunčevom zračenju! UV zračenje i kemijska opterećenja mogu utjecati na nijansu boje, stoga se uvijek preporučuje prethodno izraditi probno polje.

Tehnički podaci

Kemijska osnova

Gustoća

Viskoznost

Boja

Potrošnja

Razrjeđivanje

Debljina sloja

Vrijeme sušenja

Obradivo nakon

Akrilna smola

~ 1,6 kg/dm³

~ 135 (+/- 20) cps pri 20° (ASTM D 2198)

Mix-artikl

Prvi sloj: približno 600 g/m² + 10 % kvarcnog pijeska granulacije 0,1–0,5 mm

Drugi sloj: 400 g/m²

Napomena: Ako se želi postići hrapava površina, i drugi sloj može se puniti s 10 % kvarcnog pijeska granulacije 0,1–0,5 mm.

max. 2% vode

~ 1 mm po sloju

cca. 4 h

cca. 12 h

Podloga

Prikladne podloge

Kalc-cementne i cementne žbuke P Ic, P II, P III

Kalc-cementne i cementne žbuke P II i P III

Gipsane i gotove žbuke P IV i PV

Gipsane građevinske ploče i gipskartonske ploče

Beton, porobeton

Vidljivo zidano ziđe

Nosivi stari premazi

Podloga mora biti suha, bez smrzavanja, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna te bez prašine, nečistoća, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova. Mora biti u skladu s važećim nacionalnim i europskim tehničkim smjernicama i normama te s „općepriznatim pravilima struke“.

PODNE POVRŠINE:

Ovisno o vrsti i stanju podloge (beton, estrih, keramička obloga, samonivelirajuća masa, ...), podloga se mora brusiti ili pjeskariti. Podloga mora biti potpuno ravna! Tlačna čvrstoća podloge mora biti najmanje 25 N/mm², vlačna čvrstoća prionjivosti podloge mora biti u prosjeku 1,5 N/mm², s minimalnom pojedinačno izmjerenom vrijednošću od 1,1 N/mm². Dilatacijske spojnice moraju se prenijeti na završni sloj!

ZIDNIJE POVRŠINE:

Ovisno o vrsti i stanju podloge (beton, žbuka, keramička obloga, masa za izravnavanje, ...), podloga se mora brusiti ili pjeskariti. Podloga mora biti potpuno ravna! U slučaju spojeva, one se moraju ispuniti prije nanošenja mase.

Za idealan sustav

Opis

DesignCoat CP 16 Pasta za toniranje, dostupna u 16 boja. Posebno odabrani zemljani tonovi mogu se miješati i kombinirati, stvarajući jedinstvene površine koje se savršeno uklapaju u moderne interijere.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Prije obrade materijale odgovarajuće temperirajte!
- Kako bi se održala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Strogo se pridržavajte količine dodane vode ili podataka o razrjeđivanju!
- Prije upotrebe provjerite točnost boje nijansiranih proizvoda!
- Konzistentnost boje zajamčena je samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Uvijek pustite da se temeljni premazi dobro osuše/stvrdnu.
- Promjena boje ili žutilo površine može se pojaviti kada je izložena UV svjetlu i određenim kemikalijama, ali to ne utječe na funkcionalnost i upotrebljivost premaza.

Napomene o okolišu:

- Ne nanositi na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealni temperaturni raspon za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealni raspon vlažnosti je od 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost zraka i/ili niže temperature usporavaju, niska vlažnost zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i

38200, DesignCoat AC 1, vrijedi od: 12.08.2026., Stranica 3

stvrđnjavanje.

- Tijekom faza sušenja, reakcije i stvrđnjavanja mora se osigurati odgovarajuća ventilacija; treba izbjegavati propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih utjecaja!
- Zaštititi susjedne građevinske elemente/površine!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3°C iznad točke rosišta.
- Odgovarajuća točka rosišta može se odrediti pomoću tablice točke rosišta na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti zraka i temperature zraka.
- Zaštititi od onečišćenja (prašina, insekti, lišće itd.) tijekom faze reakcije!
- U područjima izloženim UV zračenju preporučujemo sustave koji su otporni na žutilo.
- Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim postupcima.

Savjeti:

- Općenito preporučujemo da unaprijed napravite probno područje ili ga testirate malim testom.
- Pridržavati se podataka o proizvodu za sve MUREXIN proizvode korištene u sustavu.
- Za popravke sačuvajte originalni proizvod odgovarajuće serije.
- Kako bi se izbjegli prilazi i vidljivi prijelazi iz nekoliko radnih traka, na većim duljinama moraju se raditi s pomakom!
- Mehaničko, grebanje i mehaničko naprezanje dovode do znakova trošenja.

Naši podaci su prosječne vrijednosti određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina, vrijednosti navedene za svaku isporuku mogu se neznatno razlikovati, bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Informacije o proizvodu u vezi sa sastavom, rukovanjem, čišćenjem, odgovarajućim mjerama i odlaganjem mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

Kontrola izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnih puteva:

- Preporučuje se zaštita dišnih puteva.

Zaštita ruku: zaštitne rukavice.

Materijal rukavica

- Nitrilna guma

- Butilna guma

- Odabir prikladnih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim svojstvima kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica

- Točno vrijeme prodiranja mora odrediti proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju: Čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obavezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com