Malerit

Vrhunska unutarnja boja bez konzervansa.

Opis proizvoda

Primjena	Vrhunska unutarnja boja za renoviranje i nove premaze na svim unutarnjim površinama. Koristi se u vrlo osjetljivim stambenim i radnim prostorima, jer nema mirisa ni pri obradi niti tijekom sušenja. Malerit je visoke bjeline, lako se obrađuje, pokriva većinom već jednim premazivanjem, suši se brzo, tako da su premazani prostori brzo spremni za korištenje ili useljenje.
Svojstva materijala	■ Ne sadrži konzervanse ■ Minimalne emisije štetnih tvari, bez otapala ■ Vodorazrjediva, neškodljiva za okoliš i slabog mirisa ■ Ne sadrži aktivne tvari koje izazivaju zamagljivanje ■ Snježno bijela boja ■ Difuzivna ■ sd-vrijednost < 0,1 m ■ Velika pokrivna moć
Osnova materijala	Disperzija umjetne smole prema DIN 55945.
Pakiranje/Veličina pakiranja	■ **Standardna roba:** 2,5 l, 5 l, 12,5 l. Airfix: 25 l kanta ■ **Altweiß (staro bijela):** 12,5 l ■ **Veličina pakiranja ColorExpress:** 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l
Nijanse	■ Weiß ■ Altweiß 10 (staro bijela) (odgovara RAL 9010) Malerit se u **ColorExpress sustavu** može strojno nijansirati po svim tom kartama na tržištu. Kod naručivanja 100 litara i više u istoj nijansi jednom narudžbom na upit se isporučuje i tvornički nijansirana. Radi prepoznavanja mogućih grešaka u nijansi, prije obrade molimo provjeriti točnost nijanse. Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže). Malerit se može tonirati CaparolColor ili AmphiColor® tonerima za nijansiranje. Kod klasičnog nijansiranja, u boju se mogu unijeti konzervansi, no korištenjem Histolith Volltonfarben tonera (maks. 20 %) svojstvo bez konzervansa Malerit boje je i dalje zajamčeno. Kod ručnog nijansiranja potrebno je pomiješati ukupnu količinu materijala kako bi se izbjegle razlike u nijansi. Kod nanošenja slabo pokrivnih nijansi, poput crvene, narančaste, žute, radi bolje pokrivnosti, prekrivanja preporuča se napraviti temeljni premaz sa Maleritom ili Caparol Haftgrund EG u odgovarajućem tonu temeljnog sustava (Grundiersystemfarbtöne). Odgovarajuće nijanse sistema temeljnog sustava dostupne su u tehnologiji nijansiranja ColorExpress. Eventualno može biti potreban drugi pokrivni premaz.
Stupanj sjaja	G4-Mutno mat (prema DIN EN 13 300)
Skladištenje	Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja, 12 mjeseci. Dodavanjem vode mijenja se vrijeme skladištenja.



CAPAROL

Tehnički podaci

Karakteristike prema DIN EN 13 300: Uslijed nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.

- Klasa otiranja na mokro: R-Klasa: 2
- Omjer kontrasta: H10-Klasa: 1 uz izdašnost od 7 m²/l
- Maksimalna veličina čestica: S1 fina (< 100 µm)
- Gustoća: cca. 1,5 g/cm³

Pogodno prema Tehničkoj informaciji br. 606 Definiranje područja primjene

unutra 1	unutra 2	unutra 3	vani 1	vani 2
+	+	–	–	–
(–) nije pogodno / (○) ograničeno pogodno / (+) pogodno				

Primjena

Prikladne podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tvari koje razdvajaju.
Pridržavati se uputa VOB, dio C, DIN 18363, st. 3.

Priprema podloge

Žbuke grupe CS II - CS IV / minimalna tlačna čvrstoća sukladno normi DIN EN 998-1 s min. 2 N/mm²: Čvrste, normalno upojne podloge premazivati bez prethodne pripreme. Na lagano osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Sylitol RapidGrund 111. Na jako osipajućim, upojnim žbukama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Gipsane žbuke / tlačne čvrstoće prema normi DIN EN 13279-1 / s min. 2 N/mm²: Gipsane žbuke sa sinteriranim slojem obrusiti, odstraniti prašinu, temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Građevinske gips ploče: Na upojnim pločama temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund (također vidjeti Gips-kartonske ploče).

Gips-kartonske ploče: Obrusiti neravnine od gletanja. Pobrušene plohe gleta na bazi gipsa kao i gips-kartonskih ploča premazati sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Sylitol RapidGrund 111. U slučaju veće upojnosti grundirati sa OptiSilan TiefGrund. Kod ploča s vodotopivim sastojcima koji puštaju boju temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund fein (Tehnička informacija br. 384) ili Caparol-Filtergrund grob (Tehnička informacija br. 845).

Beton: Odstraniti eventualne ostatke tvari koje razdvajaju kao i tvari koje se brašnaju i osipaju. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund ili Sylitol RapidGrund 111.

Nosivi premazi: Mat, slabo upojne premaze direktno obraditi. Sjajne površine i lak premaze ohrapaviti.

Nenosivi premazi: Odstraniti nosive premaze lak i disperzivnih boja ili žbuke na bazi umjetne smole. Na grubo poroznim površinama koje se osipaju, odnosno upijaju, temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund. Nenosive premaze mineralnih boja mehanički ukloniti i odstraniti prašinu s površine. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Premazi boja s ljepilom: Temeljito oprati. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger. Alternativno mehanički ukloniti, oprati i grundirati sa OptiSilan TiefGrund.

Nepremazane tapete s grubim vlaknima, reljefne ili štampane tapete od papira: Ukloniti bez ostataka. Ljepilo i makulaturu oprati. Temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund.

Površine s mrljama od nikotina, vode, čađi ili masnoća: Nikotinska zaprljanja kao i mrlje od čađi ili masnoća oprati vodom uz dodatak sredstva za odmašćivanje i čišćenje u domaćinstvu i ostaviti da se dobro osuše. Sasušene mrlje od vode očistiti na suho četkom. Izolirajući temeljni premaz sa Caparol AquaSperrgrund fein (Tehnička informacija br. 384) ili Caparol-Filtergrund grob (Tehnička informacija br. 845).

Drvo i drveni materijali: Temeljni premaz sa Capacryl Holz-Isogrund. Na pločama tvornički obloženim melaminskom smolom nanijeti temeljni premaz Capacryl-Haftprimer. Spojevi ploča se ne mogu ponovno obraditi bez mogućnosti pojave pukotina. U slučaju većih optičkih zahtjeva preporuča se izvesti dilataciju s tankim gips pločama uz odgovarajuću ispunu.

Stari slojevi vapnenih tehnika: Ukloniti sinter sloj s površine brušenjem. U slučaju negativnog testa upijanja vode na brušenoj površini, potrebno je ukloniti cijeli sloj i podlogu obnoviti u skladu s tim. U slučaju pozitivnog testa upijanja vode, grundirati sa OptiSilan TiefGrund.

Oštećenja: Prethodno sanirati u skladu sa veličinom oštećenja.

Napomena Q2/Q3 gletanje / tanki slojevi gipsa < 0,5mm: Kod upotrebe hidraulički vezivnih izravnavajućih masa na bazi gipsa razine kvalitete Q2/Q3 preporučuje se transparentni temeljni premaz na bazi vode. Za ovo se pozivamo na informacijski list za soboslikare i lakirere br. 2 -9/2020 "Poremećaji prianjanja premaza na ožbukane gipsane (kartonske) ploče" Savezne udruge za boju, dizajn, zaštitu građenja i Saveznog odbora za zaštitu boje i imovine. Kao alternativa gletanju Q3 na bazi gipsa, mase s pastoznim punilima su se pokazale učinkovitije.

Način primjene

Bijela boja:
Bogat, ravnomjeran sloj Malerita nerazrijeđenog ili razrijeđenog s najviše 10 % vode. Na površinama s visokim kontrastom nanijeti Malerit razrijeđen s najviše 10 % vode kao temeljni sloj. Na različito upojnim podlogama nanijeti HaftGrund EG kao temeljni premaz.

Premaz u nijansi (tonu):
Kod korištenja intenzivnih tonova boje preporučujemo temeljni premaz Caparol-Haftgrund EG u odgovarajućoj boji temeljnog sustava.
Neposredno prije upotrebe materijal temeljito promiješati.
Kako bi se izbjegli tragovi valjka na površini, Malerit nanesite izdašno i ravnomjerno te nakon kratkog vremena sušenja obradite materijal potezima u jednom smjeru. Bešnajdanje uvijek radite mokro na mokro. Posebno u slučaju intenzivnih nijansa boja, popravke treba izvesti s velikom pažnjom.

Airless nanošenje:

Razrjeđivanje	maks. 5% sa vodom
Airless uređaj	
Tlak špricanja	150 - 180 bar
Kut špricanja	40° - 50°
Veličina mlaznice u Inch-ima	0,019" - 0,021"
Filter pištolja u MW	cca. 0,31 mm
Raspršivač boje u sistemu valjka	
Tlak špricanja	80 - 120 bar
Filter pištolja u MW	cca. 0,31 mm

Uređaje za rad nakon uporabe oprati vodom.

Sistem nanošenja na površinu

Bogat, ravnomjeran sloj Malerita nerazrijeđenog ili razrijeđenog s najviše 5 % vode. Na površinama s visokim kontrastom nanijeti Malerit razrijeđen s najviše 5 % vode kao temeljni sloj. Na različito upojnim podlogama nanijeti Caparol Haftgrund EG kao temeljni premaz.

Potrošnja

Cca. 140 ml/m^2 po nanosu na glatkim površinama. Na strukturiranim površinama odgovarajuće više. Točnu potrošnju utvrditi izradom probnog polja.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Donja granica temperature tijekom obrade i sušenja: +5 °C za zrak i podlogu.

Vrijeme sušenja

Pri +20 °C i 65 % rel. vlažnosti zraka nakon 4–6 sati površinski suh i može se dalje premazivati.
Potpuno suha i čvrsta nakon približno 3 dana.
Pri nižim temperaturama i višoj vlažnosti ta vremena se produžuju.

Napomena

Radi izbjegavanja vidljivih spojeva premaza, premazivati mokro na mokro u jednom prolazu. Kod nanošenja **Airlessom** boju dobro promiješati i procijediti. Kad se koristi Caparol-Tiefgrund TB u unutarnjim prostorima može se pojaviti tipični miris otapala te stoga treba osigurati dobro prozračivanje. Kod površina s nepovoljnim odnosima svjetla (**bočno svijetlo**), preporučamo uporabu proizvoda CapaSilan. Kod **tamnih nijansi** može uslijed mehaničkih opterećenja (struganje) doći do pojave svijetlih pruga. Za mehanički oštećene površine s intenzivnim nijansama preporučamo dodatni završni premaz u istoj nijansi sa proizvodom PremiumColor. U tu svrhu, molimo da se pridržavate uputa iz Tehničkih informacija za PremiumColor. Isticanje popravljanih mjesta na površini ovisi o brojnim čimbenicima, pa je stoga neizbježno (BFS upute 25).

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece.
Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
Prilikom špricanja koristiti masku s filterom tipa P2.

Odlaganje

Tekuće ostatke materijala predati na sabirnom mjestu starih boja/lakova, osušene ostatke materijala odložiti kao građevinski otpad ili kao komunalni otpad ili kućni otpad.

HOS

Ovog proizvoda (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Ovaj proizvod sadrži < 1 g/l HOS.

GIS kod

BSW10

Deklaracija sadržaja

Poliakrilatna smola, alkalno vodeno staklo, silikati, titanov dioksid, kalcijev karbonat, voda, aditivi.

Logo: RAL simbol

RAL DE-UZ 102

Logo: Ü simbol

Opća potvrda o ispitivanju građevinske inspekcije za određivanje zapaljivosti A2
Opća potvrda o ispitivanju građevinske inspekcije za određivanje zapaljivosti B1

Tehnička podrška

U ovim Tehničkim informacijama nije moguće tematizirati sve podloge koje se pojavljuju u praksi i njihovu tehničku obradu. Ako namjeravate obrađivati podloge koje nisu navedene u ovim Tehničkim informacijama, obavezno se konzultirajte s nama ili našim terenskim djelatnicima. Pružit ćemo Vam detaljne savjete za konkretni objekt.

Služba za korisnike

Caparol d.o.o., Sveta Nedelja, Obrtnička 15
tel: 01/3373-731
fax: 01/3373-733
mail: info@caparol.hr
Više informacija: www.caparol.hr

Tehničke informacije br. 361 · Stanje: rujna 2023

Ove tehničke informacije su sastavljene na temelju najnovijeg stanja tehnike i naših iskustava. U pogledu mnoštva raznih podloga i uvjeta na objektima, kupac / korisnik ima obvezu na vlastitu odgovornost provjeriti prikladnost naših proizvoda za predviđenu svrhu, stručno i propisno.
Tehničke informacije važe samo u najnovijem izdanju. Po potrebi se uvjerite u aktualnost ovog izdanja na adresi www.caparol.de.

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Telefon (0 6154) 71-0 · Telefax (0 6154) 711351 · Internet www.caparol.de
Niederlassung Berlin · Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin · Telefon (0 30) 63 94 6-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88