Muresko

Univerzalna silanizirana čista akrilna fasadna boja na SilaCryl® bazi, paropropusna, koja istovremeno vrlo dobro odbija vodu, širokog spektra nijansi

Opis proizvoda

Primjena

Fasadna boja za različite površine. Može se koristiti na svim neoštećenim fasadnim sustavima, nosivim premazima disperzivne boje, organski vezanim žbukama, mineralnim podlogama, betonu, vlaknasto-cementnim površinama, izloženim opekama, porobetonu, iverici vezanoj na cement te mnogim drugim površinama.

Ovisno o razrjeđenju, Muresko omogućuje premaze koji zadržavaju strukturu ili je dijelom ispunjuju. Također posebno je pogodan za obnovu starih stabilnih premaza na porobetonu i na montažnim elementima od porobetona.

Svojstva materijala

- Inovativno, dokazano i posebno snažno SilaCryl®-vezivo
- Najveća lepeza nijansi
- Svestrana upotreba
- Zaštitni film protiv algi i gljivica
- Vrlo dobro prianjanje na većinu fasadnih površina
- Otpornost na alkalne tvari, ne saponificira

Osnova materijala

Silanizirani čisti akrilat (ojačan silikonom) na bazi SilaCryl®-veziva

Pakiranje/Veličina pakiranja

- **Standardna roba:** 2,5 l, 5 l, 12,5 l
- **ColorExpress:** 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l

Nijanse

Bijela.

Ostale nijanse se mogu dobiti toniranjem u ColorExpress sustavu. Kod naručivanja 100 litara i više u istoj nijansi jednom narudžbom na upit se isporučuje i tvornički nijansirana.
Muresko se može nijansirati CaparolColor ili AmphiColor tonerima za nijansiranje.

Prije obrade, potrebno je provjeriti točnost nijanse i teksturu. Reklamacije nakon obrade više se ne mogu uvažiti. Stoga upućujemo na smjernice za obaveznu provjeru pri isporuci boja Udruge za izolacijske sustave, žbuku i mort (odjeljak 377 Njemačkog trgovačkog zakonika) Brošure i letci -VDPM.

Na međusobno povezanim površinama koristiti samo nijanse iz iste izrade (šarže).

Intenzivne nijanse u nekim okolnostima pokazuju slabiju pokrivnost. Stoga se kod tih nijansi preporučuje prethodni premaz sa sličnom pokrivnom pastelnom nijansom iz bijele boje. Eventualno može biti potreban i drugi pokrivni premaz.

Zbog nijansiranja su moguća odstupanja u tehničkim karakteristikama.

Postojanost nijanse prema BFS-Uputi br. 26:
Klasa: A
Grupa: 1–3, ovisno o nijansi



CAPAROL

Stupanj sjaja

Refraktometrijska vrijednost: Klasa G_3 (mat) prema DIN EN 1062-1
Kut mjerenja 85°, zahtjev ≤ 10

Skladištenje

Na suhom i hladnom mjestu, bez opasnosti od smrzavanja. Izbjegavati velike temperaturne oscilacije. Zaštićeno od direktne sunčeve svijetlosti. Otvorene spremnike čuvati dobro zatvorene.

Tehnički podaci

■ Gustoća:	$\rho \approx 1{,}5$ g/cm^3
■ veličina zrna:	Klasa S_1 (fina) prema DIN EN 1062-1 S < 100 µm prema EN ISO 1524
■ Debljina suhog filma:	Klasa E_3 prema DIN EN 1062-1 E = 100–200 µm prema ISO 3233
■ Stopa propusnosti vode:	Klasa W_3 (niska) prema DIN EN 1062-1 W ≤ 0,1 kg/(m²h$^{1/2}$) prema DIN EN 1062-3
■ Permeabilnost vodene pare (sd-vrijednost):	Klasa V_2 (srednja) prema DIN EN 1062-1 s_d < 0,5 m prema EN ISO 7783-2

Dopunski proizvod

OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund, CapaSol Konzentrat, FungiGrund, Muresko Nespri

Caparol Trocknungsbeschleuniger: Zimski aditiv za obradu i brzo stvaranje otpornosti na kišu proizvoda Muresko pri niskim temperaturama od+1 °C do cca. +10 °C.

Napomena

Specifikacija karakterističnih vrijednosti su prosječne vrijednosti ili približne vrijednosti. Zbog korištenja prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu neznatno varirati bez utjecaja na prikladnost proizvoda. Ovi podaci se odnose na bijelu nijansu ili standardnu robu. Moguća su odstupanja zbog nijansiranja.

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

- Mineralne podloge, npr. žbuke klase CS II prema DIN EN 998-1 (minimalne tlačne čvrstoće 1,5 N/mm²) odnosno Klase PII prema DIN 18550, beton, vidljiva cigla, vlaknocementne ploče, ploče od drvenih vlakana premazane cementom
- Pastozne žbuke i premazi na bazi disperzije, silikonske smole i disperzijskog silikata

Podloge moraju biti čiste, suhe i bez tvari koje razdvajaju. Pridržavati se uputa VOB, dio C, DIN 18363, st. 3. Kako bi se postigao ujednačen premaz u boji, podloga mora biti ravnomjerno upojna.

Ispitivanje podloge provodi se u skladu s informativnim listovima br. 20 i 20.1 Saveznog odbora za boju i zaštitu imovine e.V.

Utvrditi uzrok pukotina u podlozi i sanirajte pukotine na odgovarajući način, ovisno o vrsti i opsegu pukotina.

Molimo proučiti Caparolove Tehničke informacije br. 650 "Podloge i njihova prethodna obrada".

Priprema podloge

Sljedeće informacije su samo primjeri i nisu konačne za svaki pojedini slučaj. Premaz se nanosi nakon prethodne pripreme podloge. Za određivanje kompatibilnosti premaza preporuča se izrada probnog polja.

Mjere pokrivanja:
Prekriti okolinu površina koje se premazuje, osobito od stakla, keramike, laka, klinkera, prirodnog kamena i metala. Zaprljanja treba odmah isprati čistom vodom.

Čišćenje onečišćenih površina sa / bez nosivih slojeva:
Onečišćena područja očistiti i ukloniti slabe slojeve prikladnom metodom. Pridržavajte se zakonskih propisa. Kada podlogu tretirate vodom, ostavite dovoljno vremena za sušenje.

Mogući postupci (nisu konačni za svaki pojedini slučaj):

- Suho čišćenje: metenje, četkanje.
- Mlaz vode pod pritiskom: max. temperatura 60° C, max. pritisak 60 bara.
- Mehaničko čišćenje: skidanje, brušenje, struganje, lokalna demontaža itd.

Vrijeme čekanja za nove mineralne žbuke:
Temeljni premaz i međupremaz moraju biti suhi prije nanošenja fasadne boje, a žbuka mora biti dovoljno očvrsla.
Vrijeme čekanja na naknadu obradu ovisi između ostalog o vremenskim uvjetima i debljini sloja. Nijansirane boje mogu zahtjevati posebne mjere (npr. dulje vrijeme sušenja završnog sloja, temeljni premaz sa CapaGrund Universal, cerade za skele za zaštitu, itd.).

- Orijentaciona vrijednost za vrijeme čekanja pri 20° C i 65 % rel. vlažnosti zraka: min. 1 dan po mm debljine sloja, ali najmanje 7 dana

Vrijeme čekanja za nove pastozne žbuke:
Ponovno obraditi nakon potpunog sušenja, najranije nakon 2-3 dana.
Ako je potrebno, nanijeti temeljni premaz CapaGrund Universal.
Za nove silikatne žbuke pogledajte Sylitol® asortiman proizvoda.

Stare mineralne žbuke, beton:
Čišćenje, uklanjanje slabijih slojeva.
Slabo upojne, glatke površine: temeljni premaz s CapaGrund Universal
Grubo porozne, upojne površine koje se lagano osipaju: temeljni premaz sa OptiSilan TiefGrund odn. CapaSol RapidGrund.
Brašnaste površine: Temeljni premaz sa OptiSilan Tiefgrund ili Dupa-Putzfestiger.

Stari, pastozni mat premazi:
Čišćenje, uklanjanje slabih slojeva.
Slabo upojna: vidjeti strukturu premaza.
Umjereno upojna: CapaGrund Universal razrijeđen s maks. 3% vode.
Jako upojne, kredaste, pješčane: Temeljni premaz s OptiSilan Tiefgrund ili Dupa-Putzfestiger.
Ako je potrebno, nanijeti međupremaz sa Caparol PutzGrund 610.

Sjajne i vodoodoboje (hidrofobne) površine:
Po potrebi mehanički ohrapaviti. Temeljni premaz sa CapaGrund Universal.
Ako nakon mehaničke obrade je ploha još uvijek vodoneupojna, preporučamo temeljni premaz Dupa-HaftGrund.

Žbuka / Beton sa sinter slojem, popravci žbuke:
Čišćenje, uklanjanje slabih slojeva.
Nanijeti Histolith® Fluat i nakon toga isperite.
Novo ožbukane površine moraju biti stabilne i suhe.

Beton sa zahtjevima prema DIN EN 1504-3:
Upućujemo na Disbon asortiman proizvoda.

Površine žbuke ili betona s pukotinama:
Utvrdite uzrok pukotina u podlozi i ovisno o vrsti i opsegu pukotine sanirati pukotine na odgovarajući način. Ovisno o klasi pukotina premazati FibroSil, PermaSilan ili Cap-elast sistemom.

Područja sa naslagama algi i gljivica:
Površine sa naslagama alga i gljivica odstraniti mokrim mlazom uz pridržavanje zakonskih propisa. Nakon sušenja površine tretirati Capatoxom prema uputama proizvođača. Ako je podloga upojna, grundirati sa FungiGrundom.

Površine sa slanim izbojima, vlaga:
Mineralne soli rano delegiraju premaze. Kod premazivanja površina sa slanim izbojima i uzlaznom vlagom, se ne može preuzeti jamstvo za trajnost premaza odnosno sprečavanje slanih izboja. Upućujemo na asortiman proizvoda Histolith®.

Porobeton sa nosivim starim premazima:
Neočišćene površine očistiti. Preporuča se temeljni premaz s CapaGrund Universal. Kod neoštećenih premaza na porobetonu upućujemo na Caparolov program za zaštitu objektu.

Vidljiva cigla:
Za premazivanje su prikladni samo prednji dijelovi zida otporni na smrzavanje ili klinker bez stranih čestica. Zid mora biti fugiran bez pukotina, suh i bez soli. Temeljni premaz sa Dupa-Putzfestiger. Ako se u međupremazu pojave smeđa obojenja, površine dalje obraditi sa fasadnom bojom Duparol.

Vlaknocementne ploče bez azbesta:
Temeljni premaz prema našim tehničkim informacijama br. 650 "Podloge i njihova prethodna obrada".
Obraditi izložene ploče uključujući stražnju stranu i rubove.
Nove, jako alkalne vlaknocementne ploče: kako biste izbjegli iscvjetavanje vapna, nanijeti temeljni premaz sa Disbon 481 EP-Uniprimer.

Vlaknocementne ploče s azbestnim vlaknima:
U skladu s TRGS 519. Pridržavati se BFS-uputa br. 14.

Cementom vezane iver ploče:
Zbog visoke alkalnosti cementom vezanih iver ploča mora se radi izbjegavanja vapnenih izboja (cvjetanja) izvesti grundiranje sa Disbon 481 EP-Uniprimer.

Način primjene

Nanošenje četkom / valjkom:
Dobro promiješati materijal.

Airless-špricanje:
Materijal dobro promiješati i procijediti.

Nanošenje bez špricanja Nespri-uređajima:
Dobro promiješati materijal.

Sistem nanošenja na površinu

Radi izbjegavanja vidljivih slojeva premaza, premazivati "mokro na mokro" u jednom prolazu.

Četka/valjak:
Temeljni premaz:
Kako je opisano u dijelu "Priprema podloge".

Međupremaz:
Muresko, razrijeđen s najviše 10 % vode.

Završni premaz:Muresko razrijeđen s maks. 5% vode.

Za održavanje strukture na grubim gipsanim površinama, temeljni premaz razrijediti sa maks. 15–20 %, a završni sloj sa najviše 10 % vode.

Airless-špricanje:
Kut špricanja: 50°
Mlaznica: 0,021"– 0,023"
Tlak špricanja: 150 – 180 bar
Filter pištolja: 60 mesh

Razrjeđenje: maks. 5% s vodom

Još vlažan premaz preporuča se lagano razvaljati valjkom. Špricanje je dopušteno samo u skladu s propisima o zaštiti okoliša i zaštiti na radu.

Špricanje bez aerosola/maglice s Nespri uređajima:
Za nanošenje Airless uređajima preporučamo Muresko Nespri, pripremljen za nanošenje špricanjem bez maglice.

Potrošnja

- cca. 200 ml/m² po jednom prolazu na glatkim površinama

Na hrapavim površinama, odgovarajuće više. Točnu potrošnju utvrditi izradom probnog polja.

Kako bi se postigla najbolja moguća zaštita od napada algi i gljivica, potrebno je nanijeti dva sloja s ukupno najmanje 400 ml/m² kako bi se postigla prosječna debljina sloja od najmanje 200 µm. Uz površinu od najmanje 200 ml/m² po sloju, svaki dodatni sloj povećava debljinu sloja za dodatnih cca. 100 µm.

Uvjeti primjene/vanjski uvjeti

Tijekom obrade i u fazi sušenja temperatura okoline i podloge ne smije biti ispod +5°C niti iznad +30° C. Ne koristiti na izravnoj sunčevoj svjetlosti, jakom vjetru, magli ili visokoj vlažnosti.
Ovdje se upućuje na informativni list "Žbukanje, toplinska izolacija, ispuna, premazivanje pri visokim i niskim temperaturama" Savezne udruge za graditeljstvo i fasadu.

U nepovoljnim vremenskim uvjetima potrebno je poduzeti odgovarajuće mjere zaštite obrađenih fasadnih površina.

Vrijeme sušenja

Temeljni ili međupremaz moraju biti suhi prije daljnje obrade.

Vrijeme čekanja na naknadnu obradu ovisi i o vremenskim uvjetima i debljini sloja. Podaci se odnose na 20 °C i 65 % rel. vlažnosti i služe kao smjernica.
Sušenje ili stvrdnjavanje materijala događa se kemijsko-fizikalnim procesima i oslobođenjem vode koju sadrži, odnosno njeno isparavanje. Hladno i vlažno okruženje usporava te procese.

- Površinski suho nakon cca. 3 sata
- Može se premazivati nakon cca. 6 sati
- Potpuno suha i elastična nakon cca. 3 dana

Čišćenje alata

Odmah nakon upotrebe isprati vodom, sukladno zakonskim propisima. Držati alate u boji ili pod vodom tijekom pauze u radu.

Napomena

Povećana je opasnost od **razvoja gljivica i algi** na fasadnim površinama koje su zbog posebnih uvjeta gradnje ili prirodnih vremenskih utjecaja izložene većoj vlazi nego inače. Količina aktivnih sastojaka u fasadnim bojama, koje su tretirane posebnim aktivnim sastojcima protiv mikrobioloških infestacija, nudi dugotrajnu, vremenski ograničenu zaštitu. Trajno sprečavanje taloženja algi i gljivica nije moguće.

Ako je **referentna vrijednost svjetline (HBW)** niža od 20, žbuku je u ETICS-u potrebno nakon adekvatnog sušenja premazati fasadnom bojom koja reflektira sunčevu svjetlost s TSR-vrijednošću ≥ 25 (CoolProtect) ovisno o zahtjevima, u najmanje dva sloja.
Na monolitnim zidnim površinama potrebno je poduzeti posebne mjere za vrijednosti HBW < 30, npr. dodatni armirni sloj s umetnutom mrežicom po cijeloj površini izveden na podložnoj laganoj žbuci, a za vrijednost HBW < 20 dodatnu fasadnu boju koja reflektira sunce s TSR ≥ 25.
Obratiti pozornost na granice izvedivosti u dotičnom sustavu.

Kod tamnih nijansi može doći do pojave svijetlih pruga ukoliko je došlo do mehaničkog opterećenja površine (tzv. **efekt pisanja**). Ovo je specifično svojstvo svih mat do polumat fasadnih boja i nema utjecaja na kvalitetu i funkcionalnost proizvoda.

Kod gustih, hladnih podloga ili zbog vremenskih uvjeta produljenog sušenja mogu usljed djelovanja vlage (kiša, rosa, magla) pomoćne tvari (aditivi koji se nalaze u boji) na površini premaza ostaviti žućkaste/prozirne pomalo sjajne i ljepljive **tragove curenja** (isticanje emulgatora). Te tvari su vodotopive i same se odstranjuju s dovoljno vode, npr. nakon nekoliko jačih kiša. To ne utječe negativno na kvalitetu osušenog premaza. Ako unatoč tome treba izvesti direktnu obradu, onda te pomoćne tvari treba prethodno namočiti i nakon kratkog djelovanja oprati bez ostataka. Temeljni premaz sa CapaGrund Universal.

Ocrtavanje naknadnih popravaka na površini ovisi o brojnim faktorima pa je stoga neizbježno **(**BFS uputa 25). Hoće li se popravak percipirati kao vizualno neprikladan ovisi o brojnim čimbenicima kao što su boja, stupanj sjaja, debljina sjaja, podloga, osvjetljenje, itd.

Zaštite horizontalne površine konstrukcija (npr. folijom).

Savjeti za sigurno rukovanje i dodatne napomene

Oznake upozorenja «H» / Oznake obavijesti «P»

Upozorenje. Može izazvati alergijske reakcije na koži. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Upozorenje! Prskanje može proizvesti opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. Uvijek se pridržavati uputa danih na etiketi/deklaraciji proizvoda.

Tehnička podrška

U ovim Tehničkim informacijama nije moguće obraditi 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 prodajnim predstavnicima. 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. 110 · Stanje: ožujka 2025

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