



Amphisil Amphisil CE

Matná fasádna farba silikátového charakteru zosilnená siloxanom.

Popis výroby

Účel použitia:

Na vysoko kvalitné nátery s vysokým stupňom ochrany proti nárazovému dažďu na všetky plochy fasád.

Zvlášť vhodná na nátery minerálnych omietok.

Nátery farbou Amphisil sú maximálne hospodárne, pretože pri možnosti nariadenia základným prostriedkom CapaSol na nosných a pevných podkladoch je možné vo väčšine prípadov vynechať špeciálne základné nátery.

Vlastnosti:

- riediteľná vodou, ekologická a s minimálnym zápachom
- odolná voči poveternostným vplyvom
- oder za mokra podľa normy DIN EN 13300, trieda 2 ($\geq 5 - 20 \mu\text{m}$), zodpovedá klasifikácii „odolný proti oderu“ podľa normy DIN 53778
- vodoodpudivá podľa normy DIN 4108
- ochrana proti dažďu, vyhovuje triede „vysoká priepustnosť pre vodu“ normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou w 1,0 [$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$]
- vysoko difúzna, vyhovuje triede „vysoká difúzia vodných pár“ podľa normy DIN EN 1062 so svojou hodnotou s_d H_2O 0,07 m

- odolná proti alkáliám, preto nezmydelňuje
- s minimálnym pnutím
- jednoduché spracovanie
- vplyvom špeciálnej kombinácie pojiva a pigmentu zlučuje farba Amphisil pozitívne vlastnosti disperzných a silikátových farieb

Veľkosť nádob
štandardného tovaru: 12,5 l

Veľkosť nádob
ColorExpress: 2,5 l a 10 l

Pojivo:

akrylátová disperzia podľa normy DIN 55 945 + Siloxan

Hustota:

Cca 1,6 g/cm^3

Lesk:

matný

Farebný odtieň:

biely

Farbu **Amphisil** je možné samostatne tónovať tónovacími farbami Alpinacolor alebo AVA.

Pri samostatnom tónovaní zmiešajte potrebné celkové množstvo navzájom tak, aby sa zabránilo rozdielom farebného odtieňa.

Pri odbere 100 l a viac jedného odtieňa na jednu zákazku je možné farbu dodávať na požiadanie natónovanú priamo zo závodu.

Amphisil CE je možné strojovo tónovať v systéme ColorExpres kolekciami

farebných odtieňov systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a mnohými ďalšími farebnými odtieňmi, dostupnými na trhu.

Skladovanie:

V chladnom, ale nemrazivom prostredí.

Pozor (stav v čase vydania tlačou):

Uchovávať mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pri spracovaní striekaním nevdychujte aerosóly. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Podrobnejšie údaje: viďte kartu bezpečnostných údajov.

Likvidácia:

Na recykláciu odovzdávajte iba bezo zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky materiálu: Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 (kód 08 01 12). Znečistené obaly: Plastové obaly (kód 15 01 02).

Kód výroby farby a laky:

M-DF02

Obsah VOC:

Európsky limit pre obsah VOC látok tohto výrobku (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Tento výrobok obsahuje max. 50 g/l VOC.

Prehlásenie o
obsiahnutých látkach:
Disperzia akrylátovej živice,
oxid titaničitý, uhličitan
vápenatý, kremičitany, voda,
prostriedok na tvorbu filmu,
aditíva, konzervačné
prostriedky.

Spracovanie

Nanášanie náteru:
**Základný, príp. pomocný
náter:**

Amphisil, podľa daného
podkladu riedený maximálne
10 % vody alebo 10 %
prípravku Caparol
penetrácia pod disperzné
farby.

Finálny náter:

Amphisil, riedený maximálne
5 % vody.

Postup nanášania:

Použite štetec, valček a
strieckacie prístroje.

**Nanášanie prístrojom
airless:**

uhol nástreku: 50°

tryska: 0,026 -
0,031 palce

tlak nástreku: 150 - 180
bar

Pracovné nástroje očistite
po použití vodou.

Spotreba:

Cca 160 - 200 ml/m² na
jeden pracovný postup na
hladkom podklade. Na
hrubých plochách sa
spotreba príslušne zvýši.
Presnú spotrebu stanovte
skúšobným náterom.

**Spodná hranica teploty
pre spracovanie:**

+ 5°C pre okolitý vzduch a
podklad

Doba vysychania:

Farba bude na povrchu
vyschnutá a schopná
pretierania za 4 - 6 hodín pri
20 °C a relatívnej vlhkosti
vzduchu 65 %. Vyschnutá a
schopná záťaže cca za 3
dni.

Za nižšej teploty a vyššej
vlhkosti vzduchu sa doba
vysychania predlžuje.

Pozor:

U fasádnych náterov
dodržujte predpisy VOB,
časť C a normu DIN 18 363,
odst. 3.1.10.

Aby sa zabránilo značeniu
jednotlivých ťahov a
napojení, natierajte celú
plochu naraz, pokiaľ je farba
mokrú.

Pri striekaní prístrojom
airless farbu dobre
premiešajte a prelejte cez
sito.

Farba nie je vhodná na
vodorovné plochy,
vystavené pôsobeniu vody.

U fasádnych plôch, ktoré sú
vystavené silnejšiemu než
bežnému pôsobeniu vlhkosti
vplyvom špeciálnych
podmienok v objekte alebo
vplyvom prírodných
poveternostných vplyvov,
existuje zvýšené riziko
tvorby rias a húb. Preto
doporučujeme na ohrozené
plochy použiť naše
špeciálne produkty, napr.
ThermoSan, Amphibolin-W
alebo Duparol-W. Tieto
produkty obsahujú účinné
látky, ktoré časovo oddialia
počiatok rastu húb a rias.

**Vhodné podklady a ich
úprava:**

**Podklady musia byť
zbavené nečistôt i
odpužujúcich častíc a
suché.**

**Dodržujte predpisy VOB,
časť C, normu DIN 18 363,
odst. 3.**

**Omietky skupiny
vápenocementové a
cementové:**

Nové omietky nechajte bez
ošetrenia 2 - 4 týždne.
Dodatočne omietnuté miesta
musia byť dostatočne
zatvrdnuté a vyschnuté.

Na hrubé porézne
nasiakavé omietky, mierne

uvolňujúce piesok, použite
základný náter prípravkom
CapaSol.

Na omietky, silno uvoľňujúce
piesok a prach, použite
základný náter prípravkom
Dupa-grund.

Minerálne ľahčené omietky
natrite prípravkami Sylitol
alebo AmphiSilan.

Betón:

Betónové plochy s
usadenými nečistotami
alebo zrnitou vrstvou,
uvolňujúcou prach, očistite
prúdom tlakovej vody pri
dodržiavaní zákonných
predpisov. Na slabo
nasiakavých prípadne
hladkých plochách preveďte
základný náter prípravkom
Capagrund. Na hrubo
poréznych, mierne
nasiakavých plochách,
uvolňujúcich piesok,
preveďte základný náter
prípravkom CapaSol. Na
plochách, uvoľňujúcich
prach, základný náter
prípravkom Dupa-grund.

**Drevotrieskové cementové
dosky:**

Z dôvodu vysokej alkality
drevotrieskových
cementových dosiek je za
účelom zabránenia
vystupovania vápna na
povrch nutné previesť
základný náter prípravkom
Disbon 481 EP Uniprimer.

**Tehlové pohľadové
murivo :**

Pre nátery sú vhodné iba
lícovkové alebo kabrinové
tehly bez obsahu cudzích
látok, odolné proti mrazu.
Murivo musí byť
vyšpárované bez trhlín,
suché a bez obsahu solí.
Základný náter sa prevádza
prípravkom Dupa-grund. Ak
sa na pomocnom náteri
objavujú na hnebo
zafarbené miesta, je nutné
ďalej pracovať s fasádnou
farbou Duparol bez obsahu
vody.

Nosné matné nátery disperznými farbami:

Znečistené a kriedujúce staré nátery očistíte prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov. Prevedte základný náter prípravkom Amphisol, riedeným max. 10 % prípravku CapaSol. - U ostatných spôsobov čistenia (umytie, okartáčovanie, ostriekanie) použite základný náter prípravkom Dupa-grund, riedeným cca 20 % liehu na pálenie.

Nosné vrstvy omietok na báze umelých živíc:

Staré omietky očistite vhodnou metódou. Po mokrom čistení nechajte plochy dostatočne preschnúť pred ďalším ošetrením. Základný náter sa prevedie prípravkom Capagrund. Nové omietky natierajte bez ošetrenia.

Staré nosné silikátové farby a omietky:

Natrite prípravkami Sylitol alebo AmphiSilan.

Nenosné minerálne nátery:

Odstráňte bezo zvyšku obrúsením, okartáčovaním, oškriabaním, prúdom tlakovej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov alebo inými vhodnými metódami. Po mokrom čistení nechajte plochy dostatočne preschnúť pred ďalším ošetrením. Základný náter

sa prevedie prípravkom Dupa-grund.

Nenosné vrstvy lakov, disperzných farieb alebo vrstvy omietok na báze umelých živíc:

Odstráňte bezo zvyšku vhodnou metódou, napr. mechanicky alebo chemicky a dodatočným očistením prúdom vysokotlakovej horúcej vody pri dodržiavaní zákonných predpisov.

Na slabo nasiakavých prípadne hladkých plochách prevedte základný náter prípravkom Capagrund. Na plochách, uvoľňujúcich prach a piesok, a na nasiakavých plochách použite základný náter prípravkom Dupa-grund.

Plochy, znečistené priemyselnými odpadovými plynmi alebo sadzami:

Natrite fasádnou farbou Duparol bez obsahu vody.

Plochy, napadnuté hubami a riasami:

Natrite funigicídnu a algicídnu špeciálnou fasádnou farbou Amphibolin-W.

Omietkové a betónové plochy s trhlinami:

Natrite prípravkom Cap-elast.

Nenatreté vápenopieskové murivo:

Natierajte prípravkami Sylitol alebo AmphiSilan.

Plochy s vykvetaním solí:

Miesta s vystupujúcimi soľami očistite okartáčovaním za sucha. Prevedte základný náter prípravkom Dupa-grund. Pri náteroch plôch s vykvetaním solí nie je možné prebrať záruku za trvalú príľnavosť náteru alebo za potlačenie vystupovania solí.

Vadné miesta:

Malé vadné miesta opravte jemným fasádnym tmelom Caparol. Veľké miesta do 20 mm je potrebné opravovať prednostne fasádnym tmelom Capalith P. Zatmelené miesta opatrite základným náterom.

Inštrukcie

Technické poradenstvo:

V tomto tlačive nie je možné pojednávať o všetkých podkladoch, ktoré sa vyskytujú v praxi, a o technických postupoch natierania týchto podkladov. Pokiaľ by sa pracovalo s podkladmi, ktoré nie sú uvedené v tejto technickej informácii, bude nutné previesť konzultáciu s nami alebo s našimi pracovníkmi služieb zákazníkom. Sme ochotní Vám kedykoľvek poskytnúť detailné rady k daným objektom.

Servisné stredisko:

tel. 00421 255566440
fax 00421 255566435
e-mail: info@caparol.sk

Technická informácia - vydanie: jún 2014

Táto technická informácia bola zostavená na základe najnovšieho stupňa techniky a našich skúseností. S ohľadom na množstvo podkladových materiálov a podmienok v objektoch však kupujúci alebo užívateľ nebude zbavený svojej povinnosti odborne a remeselne správne vyskúšať naše materiály na vlastnú zodpovednosť, či sú

vhodné k plánovanému účelu použitia za daných podmienok v objekte. Novým vydaním stráca toto tlačivo svoju platnosť.