Amphibolin

Fasádní i vnitřní barva nové generace
Univerzální barva na celý dům

ColorExpress

Popis výrobku

Účel použití	Fasádní i vnitřní barva s mnohostranným použitím a s mimořádně dobrou přilnavostí téměř na každém podkladu.Ve vnějších prostorech na nátěry odolné proti povětrnostním vlivům, na hladkých a jemně strukturovaných podkladech s vysokým ochranným účinkem proti agresivním škodlivinám ve vzduchu. Univerzální barva do vnějších prostorů, na minerální omítky vápenocementové a cementové, na beton, vápenopískové cihly, cihelné pohledové zdivo, dřevovláknité cementové desky, nosné staré nátěry, pozinkované plochy, tvrzené PVC a na rozměrově nestálé dřevo. Není vhodný pro nátěry zateplovacích systémů ETICS. Barva je ve vnitřních prostorech vhodná na nátěry vysoce odolné proti namáhání, proti oděru, zachovávající strukturu, i na nátěry s vysokým stupněm namáhání na nástěnných obkladech skelnou tkaninou Capaver, dále se pro svou vysokou schopnost odrazu světla hodí do málo osvětlených chodeb, schodišť, skladů, dílenských hal a podzemních garáží. Díky nesavému povrchu s uzavřenou strukturou lze interval výmalby v prostorách zdravotnických zařízení dle vyhlášky Ministerstva zdravotnictví 306/2012 Sb. prodloužit na 4-5 let, bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch.
Vlastnosti	■ S minimem emisních látek, bez rozpouštědel a změkčovadel ■ Vodou ředitelný, ekologicky kompatibilní, s nízkým zápachem ■ Odolný vůči povětrnostním vlivům ■ Odolnost proti oděru za mokra třída 1 podle ČSN EN 13300; <5 µm při 200 cyklech ■ Třída kryvosti: 2, při spotřebě 8 m² / litr nebo 120 ml / m² ■ Odolný vůči vodě, odpuzující vodu ■ Vysoká přilnavost ■ Nežloutne ■ Odolný vůči alkáliím, a proto nezmydelňuje ■ Zachovává tenký film a texturu povrchu ■ Vysoce čistitelný a odolný vůči vodním dezinfekčním prostředkům a domácím čisticím prostředkům ■ Snadná aplikace ■ Obsahuje speciální fotokatalyticky působící pigmenty, které zajišťují samočistící efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a plísněmi) ■ Bude-li prováděna pravidelná dezinfekce natřených ploch v interiéru, je možné, díky odolnosti vůči dezinfekcím a hladkému nesavému povrchu s uzavřenou strukturou prodloužit interval výmalby i u zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče na 4-5 let
Materiálová báze	100 % čistý akrylát
Balení / velikosti nádob	10 L; 2,5 L
Barevné odstíny	Bílá Při tónování smíchejte potřebné celkové množství navzájem tak, aby se zabránilo rozdílům barevného odstínu.



CAPAROL

Při odběru 100 l a více jednoho odstínu na jednu zakázku lze barvu dodávat na požádání natónovanou přímo ze závodu.

Amphibolin lze strojně tónovat v systému ColorExpres.

Stupeň lesku: Hedvábně matná

Skladování: V chladu, chraňte před mrazem.

Technická data

■ Oděr za mokra:	1 podle ČSN EN 13300; <5 µm při 200 cyklech
■ Maximální zrnitost:	jemný (< 100 µm)
■ Hustota:	cca 1,4 g/cm^3
■ Tloušťka suché vrstvy:	50–100 µm, E2
■ Propustnost vodních par (hodnota sd):	sd ≥ 0,14 m–≤ 1,4 (střední), V2
■ Propustnost vody (hodnota w):	w ≤ 0,1 [kg/(m^2 · h^{0,5})] (nízká),W3

Zpracování

Úprava podkladového materiálu

Venkovní plochy:

Omítky vápenocementové a cementové:
Nové omítky nechte bez ošetření vyschnout 2 - 4 týdny. - Dodatečně omítnutá místa musí být dostatečně zatvrdlá a vyschlá. Na pevné, normálně nasákavé omítky naneste základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 10 % vody. Na silně nasákavé omítky použijte základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund. Minerální lehčené omítky natřete přípravky Sylitol Fassadenfarbe nebo AmphiSilan.

Beton:
Betonové plochy s usazenými nečistotami nebo zrnitou vrstvou, uvolňující prach, očistěte mechanicky nebo proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů. Na slabě nasákavých nebo hladkých plochách proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody. Na silně nasákavé plochy použijte základní nátěr přípravkem Caparol Grundierkonzentrat nebo CapaSol Rapidgrund. Na plochách, uvolňujících prach, základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Dřevovláknité cementové desky (nenatřené):
Na hladkých slabě nasákavých deskách proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody. Na zvětralé silně nasákavé desky základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger. Volně zabudované desky ošetřete včetně zadní strany a hran.
U nových silně alkalických dřevovláknitých cementových desek je za účelem zabránění vystupování vápna na povrch nutno provést základní nátěr přípravkem Disbon 481 EP Uniprimer.

Dřevovláknité cementové desky se silikátovým nátěrem, např. desky Glasal:
Zkontrolujte, zda je nátěr nosný. Proveďte základní nátěr přípravkem Disbon 481 EP Uniprimer

Dřevotřískové cementové desky:
Z důvodu vysoké alkality dřevotřískových cementových desek je za účelem zabránění vystupování vápna na povrch nutno provést základní nátěr přípravkem Disbon 481 EP Uniprimer.

Nosné vrstvy laků nebo disperzních barev:
Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsněte. Znečistěné a křídující staré nátěry očistěte proudem tlakové vody, manuálním omytím nebo jinou vhodnou metodou za dodržování zákonných předpisů. Proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.

Nosné staré plasticko elastické nátěry disperzních barev, např. staré plochy s barvou Capelast:

Znečistěné a křídující staré nátěry očistěte proudem tlakové vody, manuálním omytím nebo jinou vhodnou metodou za dodržování zákonných předpisů. Podklad nechte dobře vyschnout.
Při natírání takovýchto podkladů je třeba použít barvu Amphibolin výhradně v bílém nebo světlých až středních barevných odstínech o standardních hodnotách světlosti > 60.

Nosné vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic:
Staré omítky očistěte vhodnou metodou. Po mokrém čistění za dodržení zákonných předpisů nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.

Nenosné vrstvy laků, disperzních barev nebo vrstvy omítek na bázi umělých pryskyřic:
Odstraňte beze zbytku vhodnou metodou, např. mechanicky nebo chemicky a dodatečným očistěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů.
Základní nátěr se provede barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.
Na silně nasákavých plochách, uvolňujících písek, použijte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Nenosné minerální nátěry:
Odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo jinými vhodnými metodami. Po mokrém čistění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Nenatřené vápenopískové zdivo:
Pro nátěry jsou vhodné jen lícovkové cihly bez obsahu bobtnavých nebo zbarvujících cizích látek, jako je písek a hlína, odolné proti mrazu. Základní nátěr se provádí přípravky Grundier Konzentrat LF.

Rozměrově nestálé dřevo, nenatřené:
U nového dřeva odstraňte vystupující pryskyřici a smolníky. Tropická dřeva s vysokým obsahem tuků omyjte nitroředidlem.
U staršího dřeva je nutno odstranit zvětralé vrstvy až na zdravé jádro. Vlhkost dřeva smí činit u listnatých druhů max. 12 %, u jehličnatých druhů max. 15 %.
Základní nátěr se provádí impregnačním přípravkem CapaWood Primer.
U dřeva, které má sklony k zabarvení, je nutný pomocný nátěr přípravkem Capacryl Holz-IsoGrund.

Pozinkované plochy:
Povrch zinku očistěte amoniakálním smáčedlem za použití umělého rouna s obsahem korundu. Poté omyjte čistou vodou.
Základní nátěr se provede barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.
U barevných nátěrů na pozinkovaných plochách mohou za působení vysoké vlhkosti vznikat bílé výkvěty. Tyto výkvěty se musí za sucha otřít a opatřit dalším nátěrem barvou Amphibolin.

Tvrzené PVC:
Očistěte a zbruste.
Proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.

Práškově lakované povrchy:
Očistěte amoniakálním smáčedlem. Proveďte základní nátěr barvou Amphibolin.
Pozor: Práškově lakované povrchy s obsahem silikonu nelze přetírat. Protože tyto nátěry nelze identifikovat na staveništi, musí se vždy provést zkušební nátěr s následnou zkouškou přilnavosti.

Cihelné pohledové zdivo:
Pro nátěry jsou vhodné jen nasákavé lícovkové nebo kabřincové cihly bez obsahu cizích látek, odolné proti mrazu. Zdivo musí být vyspárováno bez trhlin, suché a bez obsahu solí.
Základní nátěr se provádí barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.
Jestliže se na základním nátěru objevují hnědě zbarvená místa, je nutno dále pracovat s fasádní barvou Synthesan bez obsahu vody.

Plochy znečištěné průmyslovými odpadními plyny nebo sazemi:
Natřete fasádní barvou Synthesan bez obsahu vody.

Omítkové a betonové plochy s trhlinami:
Natřete přípravkem Cap-elast.

Plochy s vykvétáním solí:
Místa s vystupujícími solemi očistěte okartáčováním za sucha a odstraňte. Proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger. Při nátěrech ploch s vykvétáním solí nelze přebírat záruku za trvalou přilnavost nátěru nebo za potlačení vystupování solí.

Vadná místa:
Malá vadná místa opravte jemným fasádním tmelem Sylitol Fassadenspachtel. Velká místa do 20 mm je třeba opravovat přednostně fasádním tmelem Histolith Fassadenspachtel. Zatmelená místa opatřete základním nátěrem.

Vnitřní plochy:

Omítky vápenocementové a cementové:
Pevné, normálně nasákavé omítky natírejte bez předchozího ošetření.
Na hrubé porézní nasákavé omítky, uvolňující písek, použijte základní nátěr přípravkem Grundier Konzentrat LF.

Sádrové omítky:
Sádrové omítky se slinutou vrstvou obruste, očistěte od prachu a proveďte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Sádrové desky:
Na nasákavé desky naneste základní nátěr přípravkem Caparol Grundier konzentrat nebo Dupa-Putz Festiger.

Sádrokartonové desky:
Výstupky na povrchu obruste. Měkká a zbroušená místa na sádrovém tmelu zpevněte přípravkem Dupa-Putz Festiger.
U desek, které obsahují vodorozpustné látky s nebezpečím zabarvení, proveďte základní nátěr přípravkem Caparol Filtergrund.

Beton:
Odstraňte případné zbytky odpuzujících látek a látky, uvolňující prach a písek.

Pórobeton:
Základní nátěr přípravkem CapaSol RapidGrund, zředěným v poměru 1 : 3.

Zdivo z vápenopískových cihel a pohledové cihelné zdivo :
Natírejte bez předchozích úprav.

TECHNICKá INFORMACE

Nosné nátěry:
Matné, slabě nasákavé nátěry natírejte přímo.
Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsněte.

Nenosné nátěry:
Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami nebo vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice odstraňte.
Slabě nasákavé hladké plochy natírejte přímo.
Na hrubé porézní nasákavé plochy, uvolňující písek, naneste základní nátěr přípravkem Grundier Konzentrat LF nebo CapaSol RapidGrund.
Nenosné nátěry minerálními barvami mechanicky odstraňte a plochy zbavte prachu. Opatřete základním nátěrem přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Nátěry klihovými barvami:
Důkladně omyjte. Použijte základní nátěr přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Nenatřené hrubé vláknité tapety, papírové tapety s reliéfem nebo lisovaným vzorem:
Natírejte bez předchozího ošetření.

Nedržící tapety:
Odstraňte beze zbytku. Lepidlo a zbytky makulatury omyjte. Opatřete základním nátěrem přípravkem Dupa-Putz Festiger.

Plochy napadené plísní:
Napadení plísněmi odstraňte mechanicky za mokra (okartáčováním, setřením nebo oškrábáním). Plochy napusťte přípravkem Capatox a nechte dostatečně vyschnout. Proveďte základní nátěr podle druhu a povahy podkladu.
Na silně napadených plochách proveďte finální nátěr přípravkem Indeko-W.

Plochy se skvrnami od nikotinu, vody, sazí a tuku:
Znečištění od nikotinu a sazí nebo mastné skvrny omyjte vodou s přídavkem čisticího prostředku pro domácnost, rozpouštějícího tuky, a nechte dostatečně vyschnout.
Zaschlé skvrny od vody vyčistěte kartáčem za sucha. Opatřete izolujícím základním nátěrem přípravkem Caparol Filtergrund.
Na silně znečištěné plochy proveďte finální nátěr přípravkem Caparol IsoDeck.

Dřevo a dřevěné materiály:
Základní nátěr barvou Amphibolin neředěnou.
U dřeva nebo dřevěných materiálů, které má sklony k zabarvení, je nutný izolační základní nátěr přípravkem Capacryl Holz-IsoGrund.

Příprava materiálu

Před použitím barvu promíchejte.

Postup nanášení

Malování štětcem, válečkem nebo stříkáním.

Nanášení přístrojem airless:

Úhel postřiku: 50°
tryska: 0,017"
stříkací tlak: 100-130 barů

Vysokotlaké stříkání:

tryska: 2 mm
tlak: 3 bary

Ředění

V případě potřeby řeďte max. 10% (100ml/L) čisté vody.

Postup nanášení jednotlivých vrstev

Základní, příp. pomocný nátěr:
Amphibolin neředěný nebo ředěný maximálně 10 % vody.

Finální nátěr:
Amphibolin neředěný popřípadě ředěný maximálně 5 % vody.

Spotřeba

Cca 120 ml/m^2 na jeden pracovní postup na hladkém podkladu. Na hrubých plochách se spotřeba příslušně zvýší. Přesnou spotřebu stanovte zkušebním nátěrem.

Podmínky při zpracování

Spodní hranice teploty pro zpracování:
+ 5°C pro okolní vzduch a podklad

Pozor:
Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, natírejte celou plochu najednou, dokud je barva mokrá.

Barva není vhodná na vodorovné plochy, vystavené působení vody. Na drsných strukturovaných podkladech se doporučuje z optických důvodů použít matné fasádní barvy Muresko, Carbosol nebo Capamur Finish.

Při provádění tónovaných nátěrů na alkalických podkladech je třeba za účelem zabránění vystupování vápna provést základní nátěr přípravkem CapaGrund Universal.

Při stříkání přístrojem airless barvu dobře promíchejte a přelijte přes síto.

U fasádních ploch, které jsou vystaveny silnějšímu než běžnému působení vlhkosti vlivem speciálních podmínek v objektu nebo vlivem přírodních povětrnostních vlivů, existuje zvýšené riziko tvorby řas a hub. Proto doporučujeme na ohrožené plochy použít naše silikonové fasádní barvy, např. ThermoSan NQG nebo CarboSol, jejichž povrch je hydrofobní a přirozeně rychleji vysychá. Díky tomu se snižuje riziko růstu plísní a hub.

Vysychání / doba vysychání	Při 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % bude barva vyschlá na povrchu a schopná přetírání za 4 - 6 hodin, za 24 hodin bude odolná proti dešti. Vyschlá a schopná zátěže bude přibližně za 3 dny. Za nižší teploty a vyšší vlhkosti vzduchu se tato doba prodlužuje.
Nářadí	Použijte štětec, váleček a stříkací přístroje.
Čistění nářadí	Ihned po apliaci omyjte vodou.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Není nebezpečnou látkou nebo směsí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Likvidace	**Likvidace:** Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).
Mezní hodnota EU pro obsah látek VOC (těkavých organických sloučenin)	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/a): 30 g/ l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 10 g/l VOC.
Prohlášení o obsažených látkách	Disperze akrylátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitan vápenatý, křemičitany, voda, prostředek na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.
Servisní středisko pro zákazníky	Caparol zákaznická podpora: Tel.: +420 224 324 123 E-Mail: info@caparol.cz www.caparol.cz

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

Caparol Czechia s.r.o. • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz