



Amphibolin

**Univerzální barva na celý dům.
Fasádní i vnitřní barva nové generace.**

Popis výrobku	
Oblast použití	<p>Fasádní i vnitřní barva s mnohostranným použitím a s mimořádně dobrou přilnavostí téměř na každém podkladu.</p> <p>Ve vnějších prostorech na nátěry odolné proti povětrnostním vlivům, na hladkých a jemně strukturovaných podkladech s vysokým ochranným účinkem proti agresivním škodlivinám ve vzduchu.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - ředitelná vodou, ekologická a s minimálním zápachem - odolná vůči povětrnostním vlivům - značná přilnavost - nežloutne - odolná proti alkáliím, proto nezmýdelňuje - tenkovrstvá, zachovávající strukturu - vysoce odolná proti čištění, proti vodným dezinfekčním prostředkům a čisticím prostředkům pro domácnost - snadné zpracování
Technická data	<ul style="list-style-type: none"> - ochrana proti CO₂ (s_d CO₂ > 50 m) - odolná proti oděru podle normy DIN 53 778 - třída oděru za mokra 1 podle DIN EN 13 300; < 5 μm při 200 cyklech - odolná proti nárazovému dešti, vodoodpudivá podle normy DIN 4108 - velmi dobrá ochrana proti dešti, vyhovuje třídě „nízká propustnost pro vodu“ normy DIN EN 1062 se svou hodnotou w 0,08 [kg/(m².h^{0,5})] - dostatečně difuzní, vyhovuje třídě „střední difuze vodních par“ normy DIN EN 1062 se svou hodnotou s_d H₂O 0,5 m - Hustota cca 1,4 g/cm³
Materiálová báze	<p>100 % čistý akrylát</p> <p>Akrylátová disperze podle normy DIN 55 945 s promotorem adheze za mokra na dosažení optimální přilnavosti.</p>
Balení	10 a 5 L
Odstín	<p>Bílý.</p> <p>Barvu Amphibolin lze samostatně tónovat tónovacími barvami Alpinacolor nebo amfibolinovými barvami AVA.</p> <p>Při aplikaci na nenasákové podklady jako tvrzené PVC nebo pozinkované plochy přidejte maximálně 10 % barev AVA nebo AlpinaColor.</p> <p>Při samostatném tónování smíchejte potřebné celkové množství navzájem tak, aby se zabránilo rozdílům barevného odstínu.</p> <p>Při odběru 100 l a více jednoho odstínu na jednu zakázku lze barvu dodávat na požádání natónovanou přímo ze závodu.</p> <p>Amphibolin lze strojově tónovat v systému ColorExpres kolekcemi barevných odstínů</p>

	systému 3D, CaparolColor, Alpinacolor, AmphiSilan/Sylitol, RAL a mnoha dalšími barevnými odstíny, dostupnými na trhu.
Lesk	Hedvábně matný
Skladování	V chladném, ale nemrazivém prostředí.
Zpracování	
Vhodné podklady	Podklady musí být zbavené nečistot i odpuzujících částic a suché. Dodržujte předpisy VOB, část C, normu DIN 18 363, odst. 3.
Příprava podkladu	<p>Venkovní plochy:</p> <p>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 Caparol penetrace pod disperzní barvy. Minerální lehčené omítky natřete přípravky Sylitol nebo AmphiSilan.</p> <p>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 penetrace pod disperzní barvy. Na plochách, uvolňujících prach, základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.</p> <p>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 Tiefgrund TB. 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.</p> <p>Dřevovláknité cementové desky se silikátovým nátěrem, např. desky Glasal: Zkontrolujte, zda je nátěr nosný. Proveďte základní nátěr přípravkem Disbon 481 EP Uniprimer</p> <p>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.</p> <p>Nosné vrstvy laků nebo disperzních barev: Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsňte. Znečištěné 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.</p> <p>Nosné staré plasticko elastické nátěry disperzních barev, např. staré plochy s barvou Cap-elast: Znečištěné a křídující staré nátěry očistěte proudem tlakové vody, manuálním omytím nebo jinou vhodnou metodou za dodržování zákonných předpisů. Podklad nechte dobře</p>

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 čištění 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 očištěním 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 Tiefgrund TB.

Nenosné minerální nátěry:

Odstraňte beze zbytku obroušením, okartáčováním, oškrábáním, proudem tlakové vody za dodržování zákonných předpisů nebo jinými vhodnými metodami. Po mokrém čištění nechte plochy dostatečně proschnout před dalším ošetřením. Základní nátěr se provede přípravkem Tiefgrund TB.

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 Caparol penetrace pod disperzní barvy.

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 Capalac impregnační základ na dřevo.

U dřeva, které má sklony k zbarvení, 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.

Provedte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.

Práškově lakované povrchy:

Očistěte amoniakálním smáčedlem. Provedte 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 nasákové 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 Tiefgrund TB. 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 nasákové omítky natírejte bez předchozího ošetření.

Na hrubé porézní nasákové omítky, uvolňující písek, použijte základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy.

Sádrové omítky:

Sádrové omítky se slinutou vrstvou obruste, očistěte od prachu a proveďte základní nátěr přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.

Sádrové desky:

Na nasákové desky naneste základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy nebo Caparol-Tiefgrund TB.

Sádrokartonové desky:

Výstupky na povrchu obruste. Měkká a zbroušená místa na sádrovém tmelu zpevněte přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.

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 Capaplex, zředěným v poměru 1 : 3.

Zdivo z vápenopískových cihel a pohledové cihelné zdivo :

Natírejte bez předchozích úprav.

Nosné nátěry:

Matné, slabě nasákové nátěry natírejte přímo.

Lesklé povrchy a nátěry lakem zdrsňte.

Nenosné nátěry:

Nenosné nátěry lakem, disperzními barvami nebo vrstvy omítek na bázi umělé pryskyřice odstraňte.

Slabě nasákové hladké plochy natírejte přímo.

Na hrubé porézní nasákové plochy, uvolňující písek, naneste základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy.

Nenosné nátěry minerálními barvami mechanicky odstraňte a plochy zbavte prachu. Opatřete základním nátěrem přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.

	<p>Nátěry křehkými barvami: Důkladně omyjte. Použijte základní nátěr přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.</p> <p>Nenatřené hrubé vláknité tapety, papírové tapety s reliéfem nebo lisovaným vzorem: Natírejte bez předchozího ošetření.</p> <p>Nedržící tapety: Odstraňte beze zbytku. Lepidlo a zbytky makulatury omyjte. Opatřete základním nátěrem přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.</p> <p>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.</p> <p>Plochy se skvrnami od nikotinu, vody, sazí a tuku: Znečištění od nikotinu a sazí nebo mastné skvrny omyjte vodou s přídavkem čistícího prostředku pro domácnost, rozpouštějícího tuky, a nechte dostatečně vyschnout. Zaschlé skvrny od vody vyčistěte kartáčem za sucha. Opatřete izolačním základním nátěrem přípravkem Caparol Filtergrund. Na silně znečištěné plochy proveďte finální nátěr přípravkem Caparol IsoDeck.</p> <p>Dřevo a dřevěné materiály: Základní nátěr barvou Amphibolin neředěnou. U dřeva nebo dřevěných materiálů, které má sklony k zbarvení, je nutný izolační základní nátěr přípravkem Capacryl Holz-IsoGrund.</p> <p>Malá defektní místa: Po předchozí příslušné úpravě opravte tmelem Caparol-Akkord podle předpisu na zpracování, případně proveďte dodatečně základní nátěr.</p>
Příprava materiálu	Před použitím barvu promíchejte. V případě potřeby ředte max. 10% čisté vody.
Nanášení materiálu	Použijte štětec, váleček a stříkací přístroje. Nanášení přístrojem airless: úhel nástřiku: 50° tryska: 0,018 - 0,026 palce tlak nástřiku: 150 - 180 bar Vysokotlaké stříkání: tryska: 2 mm tlak: 3 bary
Skladba nátěru	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 zpracování	Spodní hranice teploty pro zpracování: + 5°C pro okolní vzduch a podklad Pozor: U fasádních nátěrů dodržujte předpisy VOB, část C a normu DIN 18 363, odst. 3.1.10. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, natírejte celou plochu najednou, dokud je barva mokrá.

	<p>Barva není vhodná na vodorovné plochy, vystavené působení vody.</p> <p>Na drsných strukturovaných podkladech se doporučuje z optických důvodů použít matné fasádní barvy Muresko-plus, Amphisil, AmphiSilan nebo fasádní barvu Sylitol.</p> <p>Při provádění tónovaných nátěrů na alkalických podkladech je třeba za účelem zabránění vystupování vápna provést základní nátěr přípravkem Capagrund.</p> <p>Při stříkání přístrojem airless barvu dobře promíchejte a přelijte přes síto.</p> <p>Při použití přípravku Caparol-Tiefgrund TB se ve vnitřních prostorech může objevit typický zápach po rozpouštědlech. Proto zabezpečte dostatečné větrání</p> <p>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 speciální produkty, např. ThermoSan nebo Carbosol. Tyto produkty obsahují účinné látky, které časově oddálí počátek růstu hub a řas.</p>
Doba schnutí	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.
Čištění náradí	Pracovní nástroje očistěte po použití vodou.
<h2>Instrukce</h2>	
Bezpečnostní upozornění	Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí vyplachujte okamžitě vodou. Při zpracování stříkáním nevděchujte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody a půdy.
Likvidace	<p>Likvidace:</p> <p>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).</p> <p>Znečištěné obaly: Plastové obaly (kod 15 01 02).</p> <p>Kód výrobku barvy a laky: M-DF02</p>
Deklarace obsažených látek	Disperze akrylátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, prostředek na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.
Obsah VOC	Evropský limit pro obsah VOC látek tohoto výrobku (Kat. A/i): 140 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 50 g/l VOC.
Technické poradenství	V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.
Servisní středisko	tel. 387 203 402 fax 387 203 422 e-mail: cbudejovice@caparol.cz

Technická informace - vydání: leden 2013

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.