

# Amphibolin

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



## Popis výrobku

Účel použití	<p>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.</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"> <li>■ ředitelná vodou, ekologická a s minimálním zápachem</li> <li>■ odolná vůči povětrnostním vlivům</li> <li>■ značná přilnavost</li> <li>■ nežloutne</li> <li>■ odolná vůči alkáliím, proto nazmydelňuje</li> <li>■ tenkovrstvá, zachovávající strukturu</li> <li>■ vysoce odolná proti čištění, proti vodným dezinfekčním prostředkům a běžným čistícím prostředkům pro domácnost</li> <li>■ snadné zpracování</li> </ul>
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 / velikosti nádob	10 L; 2,5 L a 1,25 L
Barevné odstíny	<p>Bílá</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.</p>
Stupeň lesku	Hedvábně matná
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem.



## Technická data

■ Maximální zrnitost:	jemný (< 100 µm)
■ Hustota:	cca 1,4 g/cm <sup>3</sup>
■ Tloušťka suché vrstvy:	50–100 µm, E2
■ Propustnost vody (hodnota w):	w ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (nízká), W3
■ Propustnost vodních par (hodnota sd):	sd ≥ 0,14 m–≤ 1,4 (střední), V2

## 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 nasákové omítky naneste základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 10 % vody. Na silně nasákové omítky použijte základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy. Minerální lehčené omítky natřete přípravky Sylitol 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 nasákových nebo hladkých plochách proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody. Na silně nasákové plochy použijte základní nátěr přípravkem Caparol penetrace pod disperzní barvy. Na plochách, uvolňujících prach, základní nátěr přípravkem Tiefgrund TB.

**Dřevovláknité cementové desky (nenatřené):**

Na hladkých slabě nasákových deskách proveďte základní nátěr barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody. Na zvětřalé silně nasákové 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.

**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 zdrsňte. 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 Cap-elast:**

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 mokrému čištění za dodržování 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 čištěním proudem vysokotlaké horké vody za dodržování zákonných předpisů.

Základní nátěr se provede barvou Amphibolin, ředěnou max. 5 % vody.

Na silně nasákových 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 mokrému 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 nitrofedidlem.

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 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.

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. Provedte 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 provedte 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 vodorozpuštěné látky s nebezpečím zabarvení, provedte 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 nasákavé hladké plochy natírejte přímo. Na hrubé porézní nasákavé 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.

## Nátěry kličovými barvami:

Důkladně omyjte. Použijte základní nátěr přípravkem Caparol-Tiefgrund TB.

## 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 Caparol-Tiefgrund TB.

## Plochy napadené plísní:

Napadení plísněmi odstraňte mechanicky za mokra (okartáčováním, setřením nebo oškrábáním). Plochy napusťte přípravkem Capatop a nechte dostatečně vyschnout. Provedte 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 čistícího prostředku pro domácnost, rozpouštějícího tuku, 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.

## Malá defektní místa:

Po předchozí příslušné úpravě opravte tmelem Caparol-Akkord podle předpisu na zpracování, případně proveďte dodatečně základní nátěr.

Příprava materiálu

Před použitím barvu promíchejte.

Postup nanášení

## Nanášení přístrojem airless:

úhel nástřiku: 50°  
tryska: 0,017 - 0,021"  
tlak nástřiku: 150 - 180 bar

## Vysokotlaké stříkání:

tryska: 2 mm  
tlak: 3 bary

Ředění

V případě potřeby ředte max. 10% 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<sup>2</sup> 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:

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.

Barva není vhodná na vodorovné plochy, vystavené působení vody. Na drsných strukturovaných podkladech se doporučuje z optických důvodů použít matné fasádní barvy Muresko-plus, Amphisil, AmphiSilan nebo fasádní barvu Sylitol.

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

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

Při použití přípravku Caparol-Tiefgrund TB se ve vnitřních prostorech může objevit typický zápach po rozpouštědlech. Proto zabezpečte dostatečné větrání

Vysychání / doba vysychání

U fasádních ploch, které jsou vystaveny silnějším 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.

Nářadí

Použijte štětec, váleček a stříkací přístroje.

Čistění nářadí

Okamžitě po aplikaci omyjte vodou.

## Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení  
(stav v době tisku)

Uchovávejte mimo dosah dětí. V případě zasažení očí vyplachujte okamžitě vodou. Při zpracování stříkáním nevedechněte aerosol. Zabraňte proniknutí do kanalizace, vody a půdy.

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/i): 140 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 50 g/l VOC.

Prohlášení o obsažených látkách

Disperze akrylátové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, křemičitany, voda, prostředek na tvorbu filmu, aditiva, konzervační prostředky.

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:  
Tel.: +420 224 324 123  
Fax: +420 315 745 080  
E-Mail: [info@caparol.cz](mailto:info@caparol.cz)  
[www.caparol.cz](http://www.caparol.cz)