

Amphibolin / Amphibolin-W

Универсална боя от ново поколение, за интериорно и екстериорно приложение



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Сфера на приложение

Многофункционална, с намалени вредни емисии, без разтворител, боя за вътрешно и външно боядисване с изключително покритие на почти всички повърхности. Специалната формула намалява ефекта на издраскане при цветните боядисани покрития. За устойчиви на климатичните особености външни покрития на гладки или повърхности с фина структура, осигуряваща висока защита срещу агресивните замърсители на въздуха.

Универсална боя за приложение върху минерални основи и шпакловки от строителни разтвори от групи PII и PIII, фасадна зидария, фиброциментови плоскости, здрави съществуващи покрития от боя, поцинковани повърхности, твърдо PVC и дървени части с нестабилни форми.

Силнопокривна, устойчива на издрасквания, запазваща текстурата интериорна боя. Особено подходяща за стъклофибръни тапети от серията Capaveg, както и изключително подходяща за слабоосветени коридори, стълбища, складове, работилници и подземни гаражи, заради високо рефлектиращите си способности.

Характеристики

- Намалени вредни емисии, без разтворители
- Водоразредима, не вреди на околната среда и има съвсем лек мириз
- Устойчива на климатичните особености
- Устойчивост на мокро триене клас 1 според DIN EN 13300; < 5 µm при 200 цикъла, отговаря на „устойчивост при триене“ според немския стандарт DIN 53778
- Клас на покривност 2 при 8 l/m² или 120 ml/m²
- Водоотблъскваща, хидрофобност в съответствие немски стандарт DIN 4108
- Много добра адхезия
- Не пожълтява
- Устойчива на алкали, следователно не се осапуява
- Тънък покривен филм съхраняващ вида на материалите
- Отлично се почиства и е устойчива на водни дезинфектанти и препарати за домакинско почистване
- Лесна за нанасяне
- Съдържа специални пигменти с фотокatalитичен ефект

Основа

100 % чист акрилат.

Синтетична дисперсия/ интериорна боя, отговаряща на немски стандарт DIN 55945, съдържащ воден промотор, за да се постигне оптимална сила на сцепление.

Опаковка

Стандартни продукти: 2.5l, 5 l и 12.5l

Airfix: 25 l, 120 l и 480 l

ColorExpress: 1.25 l, 2.5 l, 5 l, 7.5 l и 12.5l



Цвят

Бял и "Червен пясъчник".

Amphibolin може да бъде оцветена до 10 % с оцветители CaparolColor или AVA. Ако се оцветява ръчно повече от една бака, всички трябва да бъдат смесени в общ съд, за да се избегне разликата в цветовете на отделните баки. При количества над 100 литра цвета може да се направи в завода производител.

Amphibolin може да се оцвети във всички цветове на актуалните колекции със система за оцветяване ColorExpress. Проверете оцветения продукт преди да го нанесете, за да избегнете разлика в цветовете. Винаги използвайте оцветен продукт от една и съща партида, когато нанасяте върху една повърхност. Ярките, наситени нюанси могат да имат по-нисък коефициент на покривност. Тогава е препоръчително първо да се нанесе един предварителен слой в подобен пастелен цвят.

Устойчивост на цвета според списъка с данни №. 26 на BFS: Клас: A

Съхранение

На хладно, но без замръзване.

Технически данни

- Максимален размер на частиците: 100 µm, S1
- Пътност: Около 1.4 g/cm³
- Дебелина на сухия слой: 50 - 100 µm, E2
- Дифузия sdCO₂: > 50 m, C1
- Водопогълщаемост [w-стойност]: ≤ 0.1 [kg/(m² • h^{0.5})] (ниска), W3
- Паропропускливост (sd-стойност): Вода ≥ 0.14 m до ≤ 1.4 (средна), V2

Гланц

Сатен Мат

Бележка

Промоторът за мокро сцепление, включен в Amphibolin, както е показано на нашите лабораторни тестове върху стъклени площи, предпазва от издуване на свързващите вещества при крайно влажни условия, така че покритията са постоянно предпазени от образуване на мехурчета и лющене.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Подходящи основи

Повърхностите трябва да са чисти, гладки, сухи, твърди (стабилни), носещи и без разделителни вещества. Спазвайте ВОБ, глава B, DIN 18363, параграф 3.

Начин на полагане

Външни повърхности:

Мазилки от групите PII (Варо-циментови разтвори) и PIII (циментови разтвори): Новите мазилки/ шпакловки трябва да бъдат оставени необработени за достатъчно дълго време, обикновено за около 2 седмици при 20 °C и 65% относителна влажност. Неблагоприятните климатични условия, повлияни от вятър или дъжд, увеличават процеса на съхнене и съответно трябва да се предвиди по-дълъг период на изчакване. Опасността от варовиковото изсоляване се намалява чрез нанасяне на предварителен слой grund CapaGrund Universal

Бетон: Бетоновите повърхности със замърсявания трябва да бъдат почистени механично или с помощта на водоструйка, в съответствие с наредбите. Нанесете един слой grund Amphibolin, разреден с до 5 % вода върху слабо абсорбиращи или равни повърхности. OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF да се използва върху силноабсорбиращи повърхности. Варовиковите повърхности grundрайте с Dupa-grund.

Фиброциментови плоскости (с или без азbestови фибри): Грундрайте съгласно техническа информация №. 650. Грундрайте свободностоящите плоскости от двете страни, както и самите ръбове. Грундрайте новите, силно алкални фиброциментови плоскости с Disbon 481 EP-Uniprimer, за да избегнете избиването на соли. Циментово слепени талашитени плоскости: нанесете един грундиращ слой от Disbon 481 EP-Uniprimer върху високо алкалните плоскости, за да избегнете избиването на соли.

Здрави емайлски или дисперсионни/ интериорни бои: Шлифовайте повърхността на гладките покрития или емайлите. Измийте съществуващите замърсявания с водос-

труйка или други подходящи почистващи методи съгласно наредбите. Нанесете един грундиращ слой Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода.

Солидни съществуващи покрития с пластоеластична дисперсна/ интериорна боя, напр. Cap-elast: Почистете, оставете основите да изсъхнат добре. Нанесете Amphibolin върху повърхностите или само в бял цвят, или в пастелни до средни оттенъци (светлоотражение > 60).

Солидни синтетично-органични мазилки/ шпакловки: Почистете съществуващите мазилки/ шпакловки с подходящи средства, напр. мокро почистване съгласно разпоредбите. Оставете повърхността да изсъхне. Нанесете един грундиращ слой Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода.

Нездрави покрития с емайл, дисперсна/ интериорна боя или синтетично-органични мазилки/ шпакловки: Премахнете напълно съществуващите покрития, използвайки подходящи средства, напр. механично или с препарат. Ако се използва препарат, почистете повърхността с водоструйка в съответствие с наредбите и оставете да изсъхне. Нанесете един грундиращ слой с Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода. Варовиковите и силно абсорбиращите повърхности грундрайте с Dupa-grund.

Нездрави минерални покрития: Премахнете напълно покритието с помощта на четка, шкурка, водоструйка или друг подходящ метод в съответствие с наредбите. Оставете пласта да изсъхне добре и грундрайте с Dupa-grund.

Небоядисани дървени части с неустойчиви форми: Премахнете остатъците от смола от новия дървесен материал. Измийте тропическата, съдържаща смазка дървесина в азотен разредител. Отстранете отделените дървени слоеве и нанесете само върху здравата дървесина с ограничено количество на влагата: Макс. 12 % за твърда дървесина, макс. 15 % за иглолостна дървесина (мека дървесина). Грундрайте с Capalac Holz-Imprägniergrund. Ако се появи обезцветяване, трябва да се нанесе междинен слой с Capacryl Holz-IsoGrund.

Поцинковани повърхности: Почистете повърхността с разтвор на амониева основа. След това измийте с вода. Следвайте списък с данни №. 5 на BFS. Нанесете един грундиращ слой с Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода. При оцветените покрития на поцинкованите повърхности може да се появи ронене при по-висока влажност. В тези случаи избършете ронещите се частици и нанесете покритие Amphibolin.

Твърдо PVC: Почистете добре и леко матирайте. Нанесете един грундиращ слой с Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода. За Германия: Следвайте информативен списък №. 22 на BFS.

Нанасяне на покритие върху тапети: Почистете повърхността с разтвор на амониева основа. Нанесете един грундиращ слой с Amphibolin. Забележка: Съдържащите силикон покрития върху тапети не могат да бъдат боядисани. Винаги правете тестово нанасяне, за да проверите за силата на сцеплението.

Тухлена зидария: Само абсорбиращите първокласни тухли, устойчиви на замръзване и без примеси са подходящи покритие. Тухлите трябва да са сухи и без соли или солни ронения, а замазката трябва да е без пукнатини. Нанесете един грундиращ слой с Amphibolin, разтворен с най-много 5 % вода. Ако се появи кафяво обезцветяване при първия слой, нанесете още един слой с разтворимата фасадна боя Duparol.

Повърхности, замърсени от индустритални емисии или сажди: Нанесете един слой Duparol.

Повърхности, засегнати от плесен или водорасли: Нанесете покритие със специалната фасадна боя против плесени и водорасли Amphibolin-W.

Пукнатини в мазилки/ шпакловки или бетон: Нанесете покритие със специалната система за покриване на пукнатини Cap-elast.

Ронещи се повърхности засегнати от соли: Премахнете напълно роненето на солите със суха телена четка и грундрайте с Dupa-grund. Покритието на такива повърхности

трябва да се отчита като рисък, за който ние не можем да поемем отговорност (приложение без гаранция), тъй като и след цялостно третиране може да се появят ронене.

Дефекти: Поправете малките дефекти в минералните основи с Caparol-Fassaden-Feinspachtel, за по дълбоки от 20 mm дефекти се препоръчва Histolith-Renovierspachtel след това следва да се грундират поправените зони.

Вътрешни повърхности:

Мазилки/ шпакловки от групите PII (Варо-циментови разтвори) и PIII (циментови разтвори): Здравите, нормално абсорбиращи мазилки/ шпакловки могат да бъдат покрити без предварително третиране. Силно порестите, пъсъчливи и абсорбиращи мазилки/ шпакловки трябва да бъдат първо грундирани с OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF.

Гипсови мазилки и мазилките от готови гипсови смеси от група разтвори PIV / Минимална компресна сила съгласно DIN EN 13279: 1.5 N/mm²: Шлаифайте и обезпрашете. Грундирайте с Caparol-Tiefgrund TB.

Гипсови панели: Грундирайте абсорбиращите панели с OptiGrund E.L.F. или Caparol-Tiefgrund TB.

Гипскартон: Грундирайте и заздравете фугираните с гипс части с Caparol-Tiefgrund TB. Плоскости, които съдържат водоразтворими и обезцветяващи субстанции, които оставят следи, трябва да бъдат грундирани с Caparol AquaSperrgrund. За Германия: Следвайте информационен списък №. 12, част 2 на BFS.

Бетон: Отстранете всякакви останки от разредители замърсявания и шлифоване .

Автоклавиран газобетон (AAC)/ Клетъчен бетон: Грундирайте със смес 1:3 от Capaplex и вода.

Фасадни тухли и пъсъчно-варовикова зидария: Нанесете без предварително третиране.

Здрави/ стабилни съществуващи покрития: Върху матови, слабо абсорбиращи покрития, продуктът може да се нанесе без предварителна обработка. Матирайте гланцови покрития и емайл.

Нездрави съществуващи покрития: Отстранете напълно нездравите емайлови покрития, дисперсни бои или покрития от синтетични смоли. Слабо абсорбиращите, равни повърхности могат да бъдат боядисани директно. Грундирайте порестите, пъсъчливите или абсорбиращите повърхности с OptiGrund E.L.F. или CapaSol LF. Премахнете нездравите минерални покрития по механичен начин и премахнете праха. След това грундирайте с Caparol-Tiefgrund TB.

Водоразтворими покрития: Измийте напълно покритието и грундирайте с Caparol-Tiefgrund TB.

Негрундирани релефни хартиени тапети и такива, съдържащи дървесина: Нанесете без предварителна обработка.

Незалепени тапети: Отстранете тапетите напълно и отмийте лепилото или други остатъци. Грундирайте основата с Caparol-Tiefgrund TB.

Повърхности, засегнати от плесен: Отстранете плесента чрез влажно почистване и третирайте повърхността с Capatox или FungiGrund и я оставете да изсъхне добре. Нанесете горно покритие от Indeko-W, Malerit-W или Fungitex-W по силно засегнати повърхности в съответствие със законовите и официални регламенти (следвайте, например, Директивата за биоцидни продукти и Наредбата за опасните вещества).

Повърхности, замърсени от никотин, вода, сажди или мазнина: Измийте петната от никотин, сажди и мазнина с вода и почистващ препарат, разграждащ мазнини, ос-

тавете повърхността да изсъхне добре. Почистете засъхналите петна от водата чрез изтъркване или със суха четка. Грундирайте с изолиращ Caparol AquaSperrgrund. Нанесете финален пласт с Caparol IsoDeck на силно замърсени повърхности.

Повърхности от дървесина: Грундирайте един пласт с неразреден продукта Amphibolin. Грундирайте с Capacryl-Holz- IsoGrund дървото или вторичния дървен продукт, ако се появи обезцветяване.

Малки дефекти: След извършване на необходимата подготовка, коригирайте малките дефекти с Caparol-Akkordspachtel, спазвайки инструкциите на производителя. Ако е необходимо, грундирайте в последствие.

Разход

Около 120 ml/m² за покритие върху гладка повърхност. Върху груби повърхности съответно – повече. Точното количество се определя чрез пробно покритие на конкретната основа.

Условия за обработка

Долна граница на температурата за обработка и съхнене: + 5°C на подслоя и въздуха.

Време за изсъхване

При 20 °C и 65% относителна влажност на въздуха, повърхността е суха и може да се нанесе друг слой след 4-6 часа и да е устойчива на дъжд след 24 ч. Готова да бъде подложена на натоварване – след приблизително 3 дни. При по-ниски температури и по-висока влажност, времето, необходимо за изсъхване, се удължава.

Нанасяне

Нанесете с четка, валяк или чрез безвъздушно пръскачество устройство: грундирайте слабоабсорбиращите и неабсорбиращите повърхности с CapaGrund Universal.

Безвъздушно нанасяне:

Ъгъл на пръскаче: 50°

Размер на дюзата: 0.017" – 0.021"

Налягане : 150 – 180 bar

Слой грунд или междинен слой:

Нанася се Amphibolin / Amphibolin Gloss 20 / Amphibolin-W, разреден с макс. 5% чиста вода.

Финишен слой:

Нанася се Amphibolin / Amphibolin Gloss 20 / Amphibolin-W неразреден или разреден с макс. 5% чиста вода. Върху грубите основи се нанася слой грунд или междинен слой и краен слой, разреден с макс. 5% вода, добре обработени.

Бележка

Продуктът не трябва да се нанася при директна слънчева светлина или на повърхности нагрети от слънцето, както и при силен вятър, мъгла или дъжд, висока влажност, предстоящи валежи или отрицателни температури и др. За да се избегне препокриване, материалът трябва да се нанася мокро-върху-мокро и без прекъсване. Не нанасяйте върху хоризонтални повърхности, изложени на дъжд или влага. При външни груби повърхности от естетически съображения се препоръчва употребата на матовите бои Caparol, като например Muresko, Amphisil, AmphiSilan или Sylitol. Разбъркайте и прецедете добре преди безвъздушно нанасяне.

Когато се използва Caparol-Tiefgrund TB за интериори се отделя типична миризма, трябва да се осигури подходяща вентилация по време на нанасянето и съхненето. В чувствителни зони използвайте слабата на аромати AmphiSilan-Putzfestiger.

Фасади в специални климатични условия (високо ниво на влагата) или обект на излагане на атмосферни влияния: Препоръчва се нанасяне на нашите специални продукти, напр. e.g. ThermoSan, Amphibolin-W или Duparol-W, снабдени със специални вещества, отлагащи развитието на органични замърсители (плесен и водорасли). Механичните натоварвания върху фасадни матови бои в тъмни нюанси може да обрязват светли черти като особеност на продукта (устойчивост на издраскане).

В случай на влажни климатични условия (дъжд, роса, мъгла) могат да се появят жъл-

СЪВЕТИ

Препоръки за безопасност
(валидни към датата на
публикуване)

Да се съхранява на недостъпни за деца места. Използвайте Р2 филтър против прах при шлифоване. Осигурете добра вентилация по време на използване и изсъхване. Не консумирайте храна, напитки, и не пушете, докато използвате продукта. В случай на контакт с очите или кожата, незабавно и обилно изплакнете с вода. Не допускайте продуктът да попадне в канализацията, водни пътища или почвата. Измийте използваните съдове и инструменти незабавно след използване, със сапун и вода. За допълнителна информация: Вижте данните за безопасност на материалите.

Обезвреждане

Материалите и всякаква тяхна опаковка трябва да бъдат изхвърлени по безопасен начин, в съответствие с пълните изисквания на местните власти. Особено внимание трябва да се обърне на отстраняването на отпадъците от обекта в съответствие със стандартните процедури за строителни обекти.

За Германия: депонирайте контейнери с остатъци от течни продукти на място за събиране на отпадъци, на което се приемат стари бои и емайлни покрития. Третирайте засъхнали/втвърдени остатъци от продукта като строителни/разрушителни/общински или битови отпадъци.

Гранична стойност до-
пустима от ЕС за съдър-
жание на ЛОС

За този продукт е (категория A/c): max. 40 g/l (2010). Продуктът съдържа max. 1 g/l VOC.

Състав

Дисперсия от акрилни смоли, титан диоксид, силикати, вода, добавки, консервант.

Техническо съдействие

ДАУ Бента България ЕООД
тел. +359 88 2 393894
E-mail: office.sofia@caparol.bg;
Технически отдел: technical.dept@caparol.bg
www.caparol.bg