Amphisilan

Fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice

ColorExpress

Popis výrobku

Účel použití	Barvy na bázi silikonové pryskyřice AmphiSilan jsou ředitelné vodou, stálé na světle, odolné proti alkáliím a povětrnostním vlivům. Díky svému hydrofobnímu povrchu mají minimální sklony ke znečišťování a jsou i minimálně napadány mikroorganismy. Dostatečná propustnost nátěru pro vodní páry a kysličník uhličitý zaručuje, že se podklad udržuje nepoškozený. Barvy se hodí na veškeré minerální podklady jako staré a nové omítky, beton, vápenné a minerální barvy a zvláště pro objekty, chráněné památkovou péčí. Je rovněž nožné nanášet nátěry na veškeré disperzní barvy a omítky. Fasádní barvy AmphiSilan se hodí na natírání neporušených kombinovaných tepelně izolačních systémů a systémů sanačních omítek.
Vlastnosti	■ ředitelný vodou ■ ekologický ■ minimálním zápachem ■ netváří film ■ odolný vůči povětrnostním vlivům ■ propustné pro CO_2 ■ odolné proti agresivním škodlivinám ve vzduchu ■ s minimálním pnutím ■ není termoplastický ■ obsahuje speciální fotokatalyticky působící pigmenty, které zajišťují samočistící efekt a zvýšenou ochranu povrchu proti primárnímu napadení mikroorganismy (řasami a plísněmi)
Materiálová báze	emulze silikonové pryskyřice
Balení / velikosti nádob	25 kg
Barevné odstíny	Bílý jako skladové zboží. Tónování v širokém spektru barevných odstínů na tónovacích strojích ColorExpress
Stupeň lesku	Matný
Skladování	V chladu, chraňte před mrazem.
Technická data	■ Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy ve vztahu k difuzi s_dH_2O: s_d H_2O <0,14 m, V_1 ■ Propustnost vody (hodnota w): w < 0,1 kg /(m^2 . $h^{0,5}$) W_3



CAPAROL

Zpracování

Úprava podkladového materiálu	Podklady musí být suché a zbavené nečistot i odpuzujících částic. **Nové vápenné omítky, vápenocementové a cementové omítky:** Nové omítky mají být vyschlé na povrchu a dostatečně zatvrdlé. Odstraňte omítky, které se otírají nebo uvolňují prach, a případnou slinutou vrstvu. **Staré pevné vápenné omítky, vápenocementové a cementové omítky:** Silně znečistěné plochy nebo plochy, napadené řasami, důkladně očistěte okartáčováním nebo vysokotlakým parním čističem. Napadení mechy a řasami odstraňte mechanicky, napadené plochy napusťte dosyta přípravkem Capatox, a nechte důkladně vyschnout. **Omítky, které na povrchu uvolňují písek:** Okartáčujte za sucha a celou plochu natřete základním nátěrem přípravkem OptiSilan TiefGrund. **Staré minerální nátěry:** Pevně držící nezvětralé staré nátěry očistěte za sucha nebo za mokra. Zvětralé minerální nátěry odstraňte a natřete základním nátěrem přípravkem OptiSilan TiefGrund. **Staré disperzní barvy a omítky:** U pevně držících disperzních barev a omítek, příp. u barev a omítek, které nekřídují, je třeba dbát na to, že přilnavost fasádních barev AmphiSilan je dobrá, ale propustnost pro vodní páry nebude mít požadovanou hodnotu kvůli danému starému nátěru. Špatně držící disperzní barvy a omítky se musí odstranit vhodným odstraňovačem, nebo očistěním proudem páry. **Vláknité cementové desky:** Při natírání nenatřených vláknitých cementových desek může u desek, u nichž ještě neproběhla dostatečná karbonatace, docházet speciálně při nátěrech středních až tmavých barevných odstínů k vykvétání. Zde doporučujeme izolační nátěr např. přípravkem Disbon 481Uniprimer . **Opravy omítek:** Při opravách otevřených trhlin a poškozených omítkových ploch je třeba dbát na to, aby malta na opravu odpovídala svou pevností a strukturou dané omítce. Opravená místa musí být před provedením nátěru dostatečně zatvrdlá a vyschlá. Malá poškozená místa se mohou vyrovnat fasádním tmelem Sylitol Fassadenspachtel.
Příprava materiálu	AmphiSilan před použitím promíchejte.
Ředění	V případě potřeby řeďte max. 10% vody.
Postup nanášení jednotlivých vrstev	AmphiSilan fasádní barva: Natíráním, válečkem nebo stříkáním. *Nanášení přístrojem airless:* úhel nástřiku: 50° tryska: 0,021 - 0,023 palce tlak: 150 barů
Spotřeba	OptiSilan TiefGrund: Cca 150 - 250 ml/m^2 AmphiSilan fasádní barva: Cca 400 - 700 g/m^2 na pomocný a finální nátěr (směrná hodnota bez záruky, přesnou spotřebu stanovte na zkušební ploše).
Podmínky při zpracování	**Minimální teplota při zpracování:** Teplota okolního vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a vysychání): Nezpracovávejte za teploty pod +5°C, za přímého slunečního záření, za deště nebo za silného větru. Pozor na nebezpečí nočních mrazů.
Vysychání / doba vysychání	Při +20°C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % budou barvy vyschlé na povrchu za 2 - 3 hodiny a schopné dalšího nátěru za 12 hodin. Při nižší teplotě a vyšší vlhkosti vzduchu se doba vysychání prodlužuje.
Čistění nářadí	Omyjte okamžitě po použití vodou.
Upozornění	Okolí natíraných ploch, zvláště sklo, keramiku, přírodní kámen a kovové součásti pečlivě zakryjte. Aby bylo možné dosáhnout speciálních vlastností těchto výrobků, nesmí se míchat s jinými výrobky. Aby se zabránilo značení jednotlivých tahů, zpracovávejte barvu najednou, dokud je mokrá. Nehodí se na nátěry lakovaných ploch, PVC a dřeva.

Pokyny

Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Varování. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Obsahuje: 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, okthilinon (ISO), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)
Likvidace	Na recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdněné nádoby. Zbytky materiálu: Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (kod 08 01 12). Znečištené 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. 1,5 g/l VOC
Servisní středisko pro zákazníky	Caparol zákaznická podpora: Tel.: +420 224 324 123 E-Mail: info@caparol.cz www.caparol.cz

Technická informace · vydání: ledna 2023

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.