

SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA

matná / bílá / bez obsahu konzervačních látek



na minerální podklady

Popis výrobku

VÝHODY VÝROBKU

- prostřednictvím chemického procesu prokřemenění se téměř nerozlučně spojí s minerálním podkladem
- vysoká krycí schopnost
- zvýšená hodnota pH zabraňuje růstu plísní, hub a řas
- vysoce odolná proti povětrnostním vlivům
- bez obsahu konzervačních látek
- nová kvalita!

ÚČEL POUŽITÍ

Minerální barva, matná, vysoce paropropustná, bez konzervačních látek pro venkovní nátěry odolné povětrnostním vlivům. Barva se prostřednictvím chemického procesu prokřemenění téměř nerozlučně spojí s podkladem. Tak vznikne maximálně trvanlivá, voděodolná a teplotně stabilní povrchová vrstva. Zvýšená hodnota pH zabraňuje růstu plísní, hub a řas. Vhodná na nátěry nových i starých minerálních omítek (třídy P I–III), jako jsou vápenné omítky, vápenocementové omítky, cementové omítky, beton, vláknocementové desky, cihly a pálené cihly a pro pevně přilnavé a stabilní silikátové nátěry a minerální nátěry. Vhodná je také na nátěry konstrukčních vrstev kontaktních zateplovacích systémů (se šlechtěnými minerálními omítkami). Nevhodné pro PVC a azbestocement.

VLASTNOSTI

- bez rozpouštědel

DOSTUPNOST ARTIKLU

artikl	barevný odstín	velikost nádoby / prodejní jednotka
10692537	bílá, matná, bez obsahu konzervačních látek	5L
10692538	bílá, matná, bez obsahu konzervačních látek	10L

IDENTIFIKAČNÍ (DLE KLASIFIKACE EN 1062)

Paropropustnost V (hodnota - SD): V1, vysoká, EN ISO 7783-2, < 0,14 m

Propustnost vody (hodnota w): W2, střední, ≤ 0,5 und > 0,1

Stupeň lesku G: G3, matná

Maximální velikost zrna S: S1, jemná zrnitost, < 100 µ

Informace se týkají bílé barvy. Odchytky od technických charakteristik jsou možné díky tónování.

ZÁKLADNÍ MATERIÁL

Vodní sklo draselné

BAREVNÉ STÁLOST

třída B, skupina 1–3 (podle odstínu)

Příprava podkladu

NÁVOD K PŘÍPRAVĚ

Podklad musí být čistý, suchý, beze stop olejů či tuků, rovný a nosný. Odlupující se starý nátěr předem odstraňte. Křídující povrchy důkladně omyjte. Pokud je potřeba, použijte na důkladné odstranění případných nečistot anebo špíny z fasády vysokotlaký čistič. Nové omítky musí být minimálně 4 týdny proschlé a vyzrálé / zneutralizované. Povrchy důkladně očistěte a zbavte od prachu. Při broušení používejte respirátor! Upozornění: Okenní tabule, pálené cihly, kachličky, přírodní kámen, mramor a květiny důsledně chraňte před potřísněním barvou! Stříkance okamžitě umyjte do vodou!

TIPY A TRIKY K VYZKOUŠENÍ PODKLADU

Test na krídování - otírací test: Otrete povrch dlaní. Znatelný oter a pouštění barvy na dlani naznačují krídování.

Zátežová zkouška pevnosti podkladu - pomocí lepicí pásky: Pritisknete proužek maskovací pásky na povrch a najednou ji strhnete. Zbytky na lepicí pásce označují nenosný povrch.

Zkouška nasákavosti podkladu - test smáčením: Navlhčete povrch. To lze provést vlhkou houbou nebo rozprašovací lahví. Voda, která odtéká nebo odkapává, naznačuje normální až slabě savý povrch. Silně savé povrchy rychle absorbují vodu a ztmavnou.

Testování slitých vrstev - mokrý a vizuální test: Slité vrstvy lze nalézt na betonových a sádrových površích. Slité vrstvy lze rozeznat podle povrchového lesku a mají nižší nasákavost pokud jsou navlhčeny vodou.

Je nutné dodržovat technické pokyny k produktu uvedených v tomto listu.

Vzhledem k velkému počtu možných povrchů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné provést testovací nátěr.

Podklad	Předúprava podkladu/Poznámka	Základní nátěr	Mezinátěr	Finální nátěr	Technická pravidla
Vápeno a cementová omítka (omítací maltová skupina P II a III podle DIN 18550)	Nechte nové omítky dostatečně vyschnout (asi 2–4 týdny).	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBAACH	Nátěry na minerální vnější omítku. Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
Beton	Po odstranění šalovacího bednění odstraňte nečistoty, mastnotu a vosky. Nedokonalosti nebo póry vyspravte stejným typem materiálu.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBAACH	Ochrana a opravy vnějších betonových povrchů ve stavebnictví. Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
	Pokud je savost rozdílná, nebo příliš silná, je nutná hluboková penetrace.				
	U nenosných a savých podkladů, je třeba nanést základní nátěr.	1 x ADHEZNÍ MŮSTEK POD OMÍTKY MODULAN 2402			
Porobeton	Porézní beton ve venkovním prostředí musí být ošetřený speciální povrchovou úpravou.	-	-	-	Nátěry, tapetování a lepení na pórobeton. Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
KS kameny v interiéru	Očistěte a zbavte prachu pomocí vysavače.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBAACH	-	1–2 x SILIKÁTOVÁ BARVA VNITŘNÍ HORNBAACH	Impregnace a nátěry na obnažené vápenopískové zdivo. Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
Vápenec určený ke zdění	Vápenecové pískovce ve smyslu DIN V 106-1 (KS kameny) nejsou vhodné pro venkovní povrchovou úpravu. Průmyslově hydrofobně ošetřeny kameny KS nejsou vhodné k další po vrchové upravě.	-		-	
Staré nátěry na bázi silikátu nebo disperzního silikátu	Matné, lehce savé podklady můžete natírat přímo. Velmi savé, staré nátěry předem ošetřete hlubkovým penetračním nátěrem.	1 x SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBAACH	Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
	Nenosné nátěry, syntetických nebo disperzních nátěrů, které nejsou stabilní, musí být odstraněny. Lesklé, nosné stabilní nátěry by měly být zdrsňeny a ošetřeny tzv. adhezním můstkem. Pomocí testovacího nátěru zkontrolujte kompatibilitu a natíratelnost barvy.	1 x ADHEZNÍ MŮSTEK POD OMÍTKY MODULAN 2402			
Omítky ze syntetických pryskyřic	Očistěte a oprašte. Pomocí testovacího nátěru zkontrolujte kompatibilitu a natíratelnost barvy. Savé podklady musí být ošetřeny hlubkovou penetrací.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBAACH	Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.

Podklad	Předúprava podkladu/Poznámka	Základní nátěr	Mezinátěr	Finální nátěr	Technická pravidla
Nikotin, voda, saze, mastné skvrny	Musí být očištěny vhodným čisticím prostředkem. Zaschlé povrchy by měly být ošetřeny izolačním základem.	1–2 x IZOLAČNÍ ZÁKLADOVÁ BARVA HORNBACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBACH	Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.
Trvale elastické tmely a těsnicí profily	Pomocí testovacího nátěru zkontrolujte kompatibilitu a natíratelnost barvy.	-	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBACH	Testy obvyklé na stavbě pro posouzení podkladové vrstvy.

Zpracování

ŘEDIDLO

SILIKÁTOVÁ PENETRACE HORNBACH

TÓNOVÁNÍ

Barvu můžete tónovat tónovacími barvami, vhodnými pro silikátové barvy, nebo využít centru míchání barev HORNBACH.

NÁŘADÍ

- štětec
- váleček
- stříkací pistole

APLIKACE POMOCÍ AIRLESS

Ředění: 0 %

Úhel stříku: 50°

Tlak pro stříkání: 200 bar

Tryska: 0,021"

Poznámka: Viz pokyny výrobce.

ZPŮSOB NANÁŠENÍ

Kritické, silně savé povrchy natřete SILIKÁTOVOU PENETRACÍ HORNBACH. Před použitím dobře promíchejte. Pro základní nátěr se naředí SILIKÁTOVÁ FASÁDNÍ BARVA HORNBACH až do 10 % SILIKÁTOVOU PENETRACÍ HORNBACH. Další krycí nátěry se aplikují neředěné anebo zředěné SILIKÁTOVOU PENETRACÍ HORNBACH do max. 5 %. Přesnost barevného odstínu a zaschnutí beze skvrn nemůžeme vzhledem k chemickým procesům garantovat. Nezpracovávejte při teplotě pod +5 °C (platí pro okolní vzduch a podklad)! Barevné odstíny je nutné před zpracováním zkontrolovat na barevnou přesnost. Při aplikaci z více nádob, dbejte vždy na stejné výrobní číslo materiálu, abyste zabránili rozdílným barevným odstínům nebo napojení. Při použití vícero nádob na jedné ploše doporučujeme tyto mezi sebou vzájemně promíchat.

SCHNUTÍ

Při +20 °C a relativní vlhkosti 65 % přetíratelná po 8–10 hodinách. Plně zaschlé a zatížitelné asi po cca 5 dnech. Nátěr odolný proti dešti po cca 24 hodinách. Vyšší vlhkost a nižší teplota mohou proces zasychání prodloužit.

TECHNICKÉ RÁMCOVÉ PODMÍNKY

- Změny barevného odstínu: Povrchy nátěrů se mohou během času v důsledku expozice a klimatických změn, jako např. působením povětrnostních vlivů, vlhkosti, UV-záření a nánosů různě změnit; následně pak může docházet ke změnám barevného odstínu. V tomto případě se jedná o dynamický proces.
- Porušení plniva: V důsledku použití přírodních plniv může u tmavých, intenzivních odstínů nastat barevná změna, jakmile je povrch nátěru vystaven mechanickému zatížení (popisovací efekt). Na kvalitu produktu a jeho funkčnost toto nemá žádný vliv.
- Opravy: Zvýraznění míst, která jsou v ploše způsobena opravami, se nelze vyhnout. Dochází k němu z důvodu více neurčitých faktorů.
- Přesnost barevného odstínu: Vzhledem k chemickým a / nebo fyzikálním procesům tuhnutí v různých objektech a povětrnostních podmínkách, nelze poskytnout žádnou záruku jednotné přesnosti odstínů bez skvrn. Zejména při různých úrovních povrchové vlhkosti, nerovnoměrném absorpčním chování povrchu, částečně i velmi různé zásaditosti povrchu / složením podkladu, přímého slunečního světla s ostře definovanými stíny na čerstvě naneseném povrchu.
- Vymývání emulgátorů: V důsledku podmínek zpomalujících schnutí a současně použití vodou ředitelných pomocných látek může zpočátku dojít díky rose, mlze, vodnímu postříku nebo dešti u ještě ne zcela proschlých nátěrů k povrchovým efektům (stopy stékání). Neznamená to snížení kvality produktu; z pravidla dochází k samovolnému odstranění těchto efektů při dalsím působení povětrnostních vlivů.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Nářadí po použití ihned umyjte vodou a mýdlem.

SPOTŘEBA

1 L (cca 1,5 kg) stačí na 6 m² při jednom náteru podle podkladu. Přesnou spotřebu zjistíte pomocí zkušebního nátěru na objektu. Všeobecně platí: Čím je podklad tmavší, drsnější a savější, tím vyšší je spotřeba barvy.

HRUBÉ OMÍTKY POROVNÁNÍ VYDATNOSTI (ORIENTAČNÍ HODNOTY PRO 1 L PŘI JEDNORÁZOVÉM NÁTĚRU)

podklad	stav podkladu	spotřeba
Hladké omítky	neošetřená plocha	6 m ²
	plochy vymalované nebo ošetřené základním nátěrem	6,5 m ²
Hrubé omítky	neošetřená plocha	4,5 m ²
	plochy vymalované nebo ošetřené základním nátěrem	5 m ²

Informace o produktu

OBSAŽENÉ LÁTKY DLE VDL

Akrylátové kopolymerové pojivo, vodní sklo draselné, titanová běloba, uhličitan vápenatý, silikát, voda, aditiva.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ VOC/ SMĚRNICE 2004/42/EG

Obsah VOC v tomto výrobku dosahuje max. 1 g/l. Mezní hodnota EU ciní max. 40 g/l (kategorie A/c od roku 2010).

SERVISNÍ ČÍSLO PRO ALERGIKY

Poradenství pro alergie a technické dotazy na tel. +420 225 356000.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY/ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

OBECNÉ INFORMACE

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

SKLADOVÁNÍ

Přepravujte prosím tyto nádoby ve svislé poloze a zajistěte proti pádu a proti případnému úniku! Nádoby po použití dobře uzavřete a uskladněte v chladu, chráněné před vlivem mrazu. Otevřené balení spotřebujte co nejdříve.

LIKVIDACE

K recyklaci odevzdávejte pouze beze zbytku vyprázdňené nádoby. Zbytky barvy v suchém stavu lze likvidovat jako domovní odpad. Zbytky barev v tekutém stavu odevzdejte na místo sběru nebezpečného odpadu.

Údaje uvedené v tomto technickém listu se zakládají na aktuálním stavu naší vývojové a aplikační techniky. Z důvodu výskytu rozličných podkladů a vlivů, které mohou působit během zpracovávání produktu, by měli uživatelé i přes naše technické údaje provádět vlastní testy. Neodpovídáme za chyby plynoucí z techniky aplikace ani za jejich následky. Publikací tohoto technického listu ztrácí všechny jeho předchozí vydání platnost.