

SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA

matná / biela / bez obsahu konzervačných látok



na minerálne podklady

Popis výrobku

VÝHODY VÝROBKU

- prostredníctvom chemického procesu prekremenenia sa takmer nerozlučne spojí s minerálnym podkladom
- vysoká krycia schopnosť
- zvýšená hodnota pH zabraňuje rastu plesní, húb a rias
- vysoko odolná voči poveternostným vplyvom
- bez obsahu konzervačných látok
- nová kvalita!

ÚČEL POUŽITIA

Minerálna farba, je matná, vysoko paropriepustná, bez konzervačných látok pre vonkajšie nátery odolné poveternostným vplyvom. Farba sa prostredníctvom chemického procesu prekremenenia takmer nerozlučne spojí s podkladom. Tak vznikne maximálne trvanlivá, vodeodolná a teplotne stabilná povrchová vrstva. Zvýšená hodnota pH zabraňuje rastu plesní, húb a rias. Vhodná na nátery nových i starých minerálnych omietok (tried P P I-III), ako sú vápenné omietky, vápenocementové omietky, cementové omietky, betón, vlákno-cementové dosky, tehly a pálené tehly a na pevne príľnavé a stabilné silikátové nátery a minerálne nátery. Je vhodná aj na nátery konštrukčných vrstiev kontaktných zatepľovacích systémov (so šľachtenými minerálnymi omietkami). Nevhodné pre PVC a azbestocement.

VLASTNOSTI

- bez rozpúšťadiel

DOSTUPNOSŤ ARTIKLOM

artikl	farebný odtieň	veľkosť nádoby / predajná jednotka
10692537	biela, matná, bez obsahu konzervačných látok	5L
10692538	biela, matná, bez obsahu konzervačných látok	10L

IDENTIFIKAČNÉ (PODĽA KLASIFIKÁCIA EN 1062)

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

Priepustnosť vody (hodnota w): W2, stredné, $\leq 0,5$ und > 0,1

Stupeň lesku G: G3, matná

Maximálna veľkosť zrna S: S1, jemná zrnitosť, < 100 μ

Informácie sa týkajú bielej farby. Odchýlky od technických charakteristík sú možné vďaka tónovaniu.

ZÁKLADNÝ MATERIÁL

Vodné sklo draselné

FAREBNEJ STÁLOST

trieda B, skupina 1–3 (podľa odtieňa)

Príprava podkladu

NÁVOD NA PRÍPRAVU

Podklad musí byť čistý, suchý, bez stôp olejov či tukov, rovný a nosný. Odlupujúci sa starý náter dopredu odstráňte. Kriedované povrchy dôkladne umyte. Ak je to potrebné, použijte na dôkladné odstránenie prípadných nečistôt alebo špiny z fasády vysokotlakový čistič. Nové omietky nechať vyschnúť najmenej 4 týždne a vyzreté/ zneutralizované. Povrchy dôkladne očistite a zbavte od prachu. Pri brúsení používajte respirátor! Upozornenie: Okenné tabule, pálené tehly, kachličky, prírodný kameň, mramor a kvety dôsledne chráňte pred znečistením farbou! Striekance okamžite umyte vodou!

TIPY A TRIKY NA VYSKÚŠANIE PODKLADU

Test na kriedovanie - otierací test: Utrite povrch dlanou. Znatelný oter a púšťanie farby na dlani naznačujú kriedovanie.

Záťažová skúška pevnosti podkladu - pomocou lepiacej pásky: Pritlačte prúžok maskovacej pásky na povrch a hneď ju strhnite. Zvyšky na lepiacej páske označujú nenosný povrch.

Skúška nasiakavosti podkladu - test zmáčaním: Navlhčite povrch. To možno vykonať vlhkou špongiou alebo rozprašovacou fľašou. Voda, ktorá odteká alebo odkvapkáva, naznačuje normálny až slabý savý povrch. Silno savé povrchy rýchlo absorbujú vodu a stmavnú.

Testovanie zliatych vrstiev - mokrý a vizuálny test: Zliate vrstvy možno nájsť na betónových a sadrových povrchoch. Zliate vrstvy možno rozoznať podľa povrchového lesku a majú nižšiu nasiakavosť pokiaľ sú navlhčené vodou.

Je nutné dodržiavať technické pokyny k produktom uvedeným v tomto liste.

Vzhľadom k veľkému počtu možných povrchov a ďalších ovplyvňujúcich faktorov je vhodné urobiť testovaciu vzorku.

Podklad	Predpríprava podkladu/Poznámka	Základný náter	Medzináter	Finálny náter	Technické pravidlá
Vápn a cementová omietka (omietacia maltová skupina P II a III podľa DIN 18550)	Nechajte nové omietky dostatočne vyschnúť (asi 2–4 týždne).	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNBAACH	Nátery na minerálnu vonkajšiu omietku. Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
Betón	Po odstránení debnenia odstráňte nečistoty, masťnotu a vosky. Nedokonalosti alebo póry vyspravte rovnakým typom materiálu.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNBAACH	Ochrana a opravy vonkajších betónových povrchov v stavebníctve. Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
	Ak je savosť rozdielna, alebo príliš silná, je nutná hĺbková penetrácia.				
	Pri nenosných a savých podkladoch, treba naniesť základný náter.	1 x ADHÉZNY MOSTÍK POD OMIETKY MODULAN 2402			
Pórobetón	Porézny betón vo vonkajšom prostredí musí byť ošetrovaný špeciálnou povrchovou úpravou.	-	-	-	Nátery, tapetovanie a lepenie na pórobetón. Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
KS kamene v interiéri	Očistite a zbavte prachu pomocou vysávača.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNBAACH	-	1–2 x SILIKÁTOVÁ FARBA VNÚTORNÁ HORNBAACH	Impregnácia a nátery na obnažené vápennopieskové murivo. Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
Vápenec určený na murovanie	Vápenecové pieskovce v zmysle DIN V 106-1 (KS kamene) nie sú vhodné pre vonkajšiu povrchovú úpravu.	-		-	
	Priemyselne hydrofóbne ošetrované kamene KS nie sú vhodné k ďalšej povrchovej úprave.				
Staré nátery na báze silikátov alebo disperzných silikátov	Matné, ľahko nasiakavé podklady môžete natierať priamo. Veľmi savé, staré nátery vopred ošetríte hĺbkovým penetračným náterom.	1 x SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNBAACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNBAACH	Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
	Nenosné nátery, syntetických alebo disperzných náterov, ktoré nie sú stabilné, musia byť odstránené. Lesklé, nosné stabilné nátery by mali byť zdrsnené a ošetrované tvz.adhéznym mostíkom. Pomocou testovacieho náteru skontrolujte kompatibilitu a natierateľnosť farby.	1 x ADHÉZNY MOSTÍK POD OMIETKY MODULAN 2402			

Podklad	Predpríprava podkladu/Poznámka	Základný náter	Medzináter	Finálny náter	Technické pravidlá
Omietky zo syntetických živíc	Očistite a oprášte. Pomocou testovacieho náteru skontrolujte kompatibilitu a natierateľnosť farby. Savé podklady musia byť ošetrené hĺbkovou penetráciou.	1–2 x SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNACH	Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
Nikotín, voda, sadze, masné škvrny	Musí byť očistené vhodným čistiacim prostriedkom. Zaschnuté povrchy by mali byť ošetrené izolačným základom.	1–2 x IZOLAČNÁ ZÁKLADOVÁ FARBA HORNACH	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNACH	Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.
Trvalo elastické tmely a tesniace profily	Pomocou testovacieho náteru skontrolujte kompatibilitu a natierateľnosť farby.	-	-	2–3 x SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA HORNACH	Testy obvyklé na stavbe pre posúdenie podkladovej vrstvy.

Spracovanie

RIEDIDLO

SILIKÁTOVÁ PENETRÁCIA HORNACH

TÓNOVANIE

Farbu môžete tónovať tónovacími farbami, vhodnými pre silikátové farby, alebo využiť centrá miešania farieb HORNACH.

NÁRADIE

- štetec
- valček
- striekacia pištoľ

APLIKÁCIA POMOCOU AIRLESS

Riedenie: 0 %

Úhol streku: 50°

Tlak pre striekanie: 200 bar

Tryska: 0,021"

Poznámka: Viz pokyny výrobcu.

SPÔSOB NANÁŠANIA

Kritické, silne savé povrchy natrite SILIKÁTOVOU PENETRÁCIU HORNACH. Pred použitím dobre premiešajte. Pre základný náter sa nariedi SILIKÁTOVÁ FASÁDNA FARBA až do 10 % SILIKÁTOVOU PENETRÁCIU HORNACH. Ďalšie krycie nátery sa aplikujú nezriedené alebo zriedené SILIKÁTOVOU PENETRÁCIU HORNACH do max. 5 %. Presnosť farebného odtieňa a zaschnutie bez škvŕn nemôžeme vzhľadom k chemickým procesom zaručiť. Nespracováajte pri teplote pod +5 °C (platí pre okolitý vzduch a podklad)! Farebné odtiene je nutné pred spracovaním skontrolovať na farebnú presnosť. Pri aplikácii z viacerých nádob dbajte vždy na

rovnaké výrobné číslo materiálu, aby ste zabránili rozdielnym farebným odtieňom alebo napojeniam. Pri použití viacerých nádob na jednej ploche odporúčame tieto medzi sebou navzájom premiešať.

SCHNUTIE

Pri + 20 °C a relatívnej vlhkosti 65 % pretierateľná po 8–10 hodinách. Plne zaschnuté a zaťažiteľné asi po cca 5 dňoch. Náter odolný proti dažďu po cca 24 hodinách. Vyššia vlhkosť a nižšia teplota môžu proces schnutia predĺžiť.

TECHNICKÉ RÁMCOVÉ PODMIENKY

- Zmeny farebného odtieňa: Povrchy náterov sa môžu behom času v dôsledku expozície a klimatických zmien ako napr. pôsobením poveternostných vplyvov, vlhkosti, UV-žiarenia a nánosov rôzne zmeniť; následne potom môže dochádzať k zmenám farebného odtieňa. V tomto prípade ide o dynamický proces.
- Porušenie plniva: V dôsledku použitia prírodných plnív môže pri tmavých, intenzívnych odtieňoch nastať farebná zmena, akonáhle je povrch náteru vystavený mechanickému zaťaženiu (popisovací efekt). Na kvalitu produktu a jeho funkčnosť to nemá žiadny vplyv.
- Opravy: Zvýrazneniu miest, ktoré sú na ploche spôsobené opravami, sa nie je možné vyhnúť. Dochádza k nemu z dôvodov viacerého neurčitých faktorov.
- Presnosť farebného odtieňa: Vzhľadom k chemickým a / alebo fyzikálnym procesom tuhnutia v rôznych objektoch a poveternostných podmienkach, nemožno poskytnúť žiadnu záruku jednotnej presnosti odtieňov bez škvrn.
- Vymývanie emulgátorov: V dôsledku podmienok spomaľujúcich schnutie a súčasne použitia vodou riediteľných pomocných látok môže spočiatku prísť vďaka rose, hmle, vodnému postreku alebo dažďu u ešte nie úplne preschnutých náterov k povrchovým efektom (stopy stekania). Neznamená to zníženie kvality produktu; spravidla dochádza k samovoľnému odstráneniu týchto efektov pri ďalšom pôsobení poveternostných vplyvov.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie po použití ihneď umyte vodou a mydlom.

SPOTREBA

1 L (cca 1,5 kg) stačí na 6 m² pri jednom nátere podľa podkladu. Presnú spotrebu zistíte pomocou skúšobného náteru na objekte. Všeobecne platí: Čím tmavší, drsnejší a savejší podklad, tým vyššia je spotreba farby.

HRUBÉ OMIETKY VÝDATNOSŤ V POROVNANÍ (ORIENTAČNÉ HODNOTY PRE 1 L PRI JEDNORÁZOVOM NÁTERE)

podklad	stav pokladu	spotreba
Hladké omietky	neošetrená plocha	6 m ²
	plochy vymaľované alebo ošetrené základným náterom	6,5 m ²
Hrubé omietky	neošetrená plocha	4,5 m ²
	plochy vymaľované alebo ošetrené základným náterom	5 m ²

Informácie o produkte

OBSIAHNUTÉ LÁTKY PODĽA VDL

Akrylátové kopolymérové spojivo, vodné sklo draselné, titánová beloba, uhličitan vápenatý, silikát, voda, aditíva.

BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE VOC/ SMERNICA 2004/42/EG

Obsah VOC v tomto výrobku dosahuje max. 1 g/l. Medzná hodnota EÚ ciní max. 40 g/l (kategória A/c od roku 2010).

SERVISNÉ ČÍSLO PRE ALERGIKOV

Poradenstvo pre alergikov a technické otázky na tel. +421 2 48708111.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY/ DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

SKLADOVANIE

Prepravujte prosím tieto nádoby v zvislej polohe a zaistite proti pádu a proti prípadnému úniku! Nádoby po použití dobre uzavrite a uskladnite v chlade, chránené proti vplyvu mrazu. Otvorené balenia spotrebujte čo najskôr.

LIKVIDÁCIA

Na recykláciu odovzdávajte iba bez zvyšku vyprázdnené nádoby. Zvyšky farby v suchom stave je možné likvidovať ako domový odpad. Zvyšky farieb v tekutom stave odovzdajte na zbernom mieste na uloženie nebezpečného odpadu.

Údaje uvedené v tomto technickom liste sa zakladajú na aktuálnom stave našej vývojovej a aplikačnej techniky. Z dôvodu výskytu rozličných podkladov a vplyvov, ktoré môžu pôsobiť počas spracovávania produktu, by mali používatelia aj cez naše technické údaje vykonávať vlastné testy. Nezodpovedáme za chyby plynúce z techniky aplikácie ani za ich následky. Publikáciou tohto technického listu strácajú všetky jeho predchádzajúce vydania platnosť.