

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT PE 228 SILICATE SOL

SOL - Silikátová venkovní barva



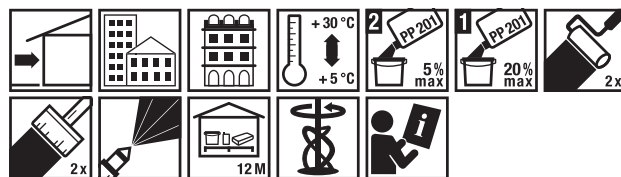
Oblast použití

Bez napěťová, žloutnutí odolná, světlostálá, jednosložková křemičito -silikátová barva. (Disperzní silikátová barva s oxidem křemičitým sol) s dispergační obsahující méně než 5%. Pro přetření a egalizaci náročných minerálních a organických povrchů, na staré a nové vápenné plochy u nichž by neměla být vzhledem k bytovému klimatu snížena výměna vzduchu. Obzvláště vhodná i jako povrchová konečná úprava HASIT vápenných omítkových systémů.

Vlastnosti

- Minerální, ekologická
- Přirozená ochrana proti plísním, houbám a řasám bez vytvoření konzervačního filmu
- Vysoká stabilita proti křídování
- Odolnost proti průmyslovému znečištění a kyselému dešti
- Minerální, nadčasový povrchový charakter.

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000676052	2000637692
Celní tarifní číslo	32061900	
Balení		
Množství na balení	5 L/Bal.	15 L/Bal.
Výběr barev	Omezený výběr barevných odstínů	
Kód barvy	A1	
Lesk	matný, G ≥ 10 při úhlu 85 °, G3	

HASIT PE 228 SILICATE SOL

SOL - Silikátová venkovní barva

Číslo výrobku	2000676052	2000637692
Barva povrchu	Tmavé odstíny: Při HBW (součinitel odrazivosti světla) < 20 % a TSR (součinitel absorpce světla) < 25 % je nutné použít pro konečnou podobu fasády HASIT SycoTec systém. Odolnost barvy: Přes zvětvávání fasády, zejména vystavené vlhkosti a UV záření lze na povrchu pozorovat změny v jejich zbarvení. Je třeba poznamenat, že všechny vnější vrstvy jsou podrobeny procesu přirozeného stárnutí. V závislosti na materiálu, objektu a umístění jsou tyto změny odlišné. K zachování počátečního stavu odstínu přispívá obnovování nátěrového systému, obzvláště u intenzivních a tmavých odstínů. Tímto lze i výrazně zlepšit stabilitu barev. Vymývání emulgátorů: emulgátory, jsou ve vodě rozpustné pomocné látky pro výrobu a stabilizaci nátěrů. Mohou být při schnutí za nevhodných podmínek (například vysoká vlhkost, předčasná kondenzace plochy, závlahy) předčasně vyplavovány a způsobovat viditelné stopy. V závislosti na intenzitě barevného tónu se mohou objevit silnější. Kvalita nátěru není tímto snížena. K odstranění těchto stop dojde v průběhu času, závislém na klimatických podmínkách. Vápenné výkvěty: Při schnutí za nevhodných podmínek může dojít u barevných odstínů k bělavému zbarvení povrchu. Čím intenzivnější a tmavší odstín finálního povrchu, tím více zřetelnější může být tento efekt. Použitím Putzgrund PREMIUM, před nanášením fasádní pastovité omítky, je možné tomuto efektu zabránit. Nový nátěr již postižených ploch není schopen dostatečně vázat volné vápno. Je nutné nejdříve podklad ošetřit přípravkem PP 807 ISO Calce a poté opatřit až novým vrchním nátěrem. Nátěrový systém: Pro vytvoření vyhovujícího opravného nátěrového systému podle normy, je nutné aplikovat alespoň jeden další nátěr. Zvýšená ochrana proti řasám a růstu hub: Pro tento účel je nutné podklad upravit HASIT Putzgrund PREMIUM před aplikací HASIT pastovité omítky (s Film Protect Plus funkcí), a alespoň jedním přídatným nátěrem (s Film Protect Plus funkcí) pro komfortní systém ochrany.	
Spotřeba	ca. 0,15 L/m²/A.	
Paropropustnost, Ekvivalentní difúzní tloušťka	vysoká, V > 150g/(m²d), sd < 0,14m	
Otevřenost pro difúzi par	Vysoce paropropustná	
Ztvrdnutí	Skřemenění	
Hodnota pH	11,5	
Specifická váha	1,4 kg/L	
Tloušťka vrstvy po vyschnutí	100 µm ≤ E < 200 µm	
Teplota podkladu	8-25 °C	
Obsah VOC	< 1 g/L	
Propustnost vody	vysoká, W > 0,5kg/(m²h0,5)	

Materiálové složení

- Minerální
- Pigmenty
- Silikát

Podmínky zpracování

Během aplikace a schnutí nesmí teplota podkladu a prostředí klesnout pod +5 °C. Doba schnutí závisí na okolních podmínkách. Při relativní vlhkosti vzduchu 65 % a teplotě +20 °C je možné po době asi 5 hodin aplikovat další nátěr. Plné vyschnutí a únosnost po cca 3 dnech. Do úplného vyschnutí chránit před nepříznivým počasím: chlad, mráz, horko, přímé sluneční záření, vlhkost, déšť, vítr, průvanu, atd.

HASIT PE 228 SILICATE SOL

SOL - Silikátová venkovní barva

Podklad

Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, stabilní a bez výkvětů, separačních činidel a nečistot všeho druhu. Vysoce savé, písčité, křídující nebo různě porézní podklady je nutné natřít vhodnými podkladovými nátěry. Prověření, posouzení a úprava podkladu musí být v souladu s platnými vnitrostátními i evropskými předpisy. U nově vytvořených podkladů je třeba dodržovat zejména dobu schnutí nebo zrání stanovenou výrobcem podkladu, jakož i technické informace a pokyny týkající se tohoto výrobku. Podklad musí být suchý, nosný, jakož i bez nečistot (např. prach, saze, řasy, výkvěty atd.). Musí být dosaženy charakteristické hodnoty síťového řezu 0 a 1 podle normy ČSN EN 2409. Omítky a malty skupiny Ia a Ib: Vápenné omítky: Příprava podkladu pomocí HASIT PP 201 SILICA LF – silikátový ředící a penetrační přípravek. PP 201 musí být ředěn vodou podle savosti podkladu.

Omítky a malty skupiny II a III: Cementové a vápenocementové omítky: Příprava podkladu pomocí HASIT PP 201 SILICA LF – silikátový ředící a penetrační přípravek. PP 201 musí být ředěn vodou podle savosti podkladu. Na soudržné staré nátěry nebo staré nátěry na bázi silikátů.: Příprava podkladu pomocí HASIT PP 201 SILICA LF – silikátový ředící a penetrační přípravek. PP 201 musí být ředěn vodou podle savosti podkladu.

Voda, saze, mastnota, nikotinové skvrny nebo jimi znečištěné povrchy, obecně silné kontrasty, stopy po filcu apod.: Plochy znečištěné tukem je nutné před následnou aplikací důkladně očistit mycím prostředkem s vodou. U rezavých, mokřých a různorodých ploch je nutné před úpravou odstranit příčinu zasažení.

Staré vápenné nátěry a vodou rozpustné staré nátěry: Nátěry tohoto typu jsou nevhodné jako základ pro nanášení. Tyto vrstvy musí být zcela odstraněny pomocí odstzraňovače nebo mechanickým způsobem.

Nenosné nátěry a povrchy.: Nátěry nebo povrchy, které jsou stále nevhodné i po doporučeném předběžném ošetření podkladu nebo základním nátěru např. HASIT PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 501 SISISOL LF, PP 301 HYDRO LF nebo PP 317 ISO LF (Poznámka: Zkouška křížovým řezem podle EN 2409) musí být mechanicky odstraněny.

Příprava podkladu

Oprýskané a popraskané staré nátěry musí být mechanicky odstraněny Oprýskané olejové, lakové barvy a disperzní barvy musí být opáleny. Penetrační přípravky PP 201, PP 301, PP 401, PP 501 musí být ředěny s vodou dle savosti

omítky. Penetrační přípravek musí být zcela vsáklý do podkladu - nesmí vznikat žádná viditelná lesklá mezivrstva nebo krycí film. Ochrana: Ostatní okolní plochy jako je sklo, keramika, hliník, nerez, okna, dřevěné povrchy, nábytek, podlahy, atd. je nutné zakrýt. Potřísněné plochy je nutné očistit vlhkým hadříkem nebo čistou vodou ještě před zaschnutím barvy.

Příprava materiálu

Před zpracováním nutno promíchat vhodným míchacím zařízením (pomaluběžným) ve vhodné nádobě. Základovací nátěr: barvu ředit s max. 20 % HASIT PP 201 SILICA LF Krycí nátěr: barvu ředit s max. 5 % HASIT PP 201 SILICA LF

Informace o zpracování

Plocha musí být provedena v jedné operaci čerstvý do čerstvého nebo mokřý do mokrého, aby se zabránilo viditelným spojům. U silikátových nátěrových hmot na kritických, vysoce savých podkladech, doporučujeme krycí nátěr aplikovat na ještě ne zcela vyschlý základovací nátěr. Nízké teploty a vysoká relativní vlhkost vzduchu prodlužují čas schnutí. Před započatím práce zkontrolujte dodaný barevný odstín. Barevné rozdíly probarvených materiálů stejného barevného odstínu mohou být způsobené různou nasákavostí podkladu a strukturou vrchní omítky a nejsou proto důvodem k reklamaci. Při doobjednávce může dojít k nepatrným barevným odchylkám. Po ukončení práce nářadí ihned omýt vodou.

Při 1. nátěru ředění max. 20% PP 201 SILICA LF Při 2. nátěru ředit max. 5% PP 201 SILICA LF

Zpracování

Nanášejte vhodným štětcem, válečkem nebo št

HASIT PE 228 SILICATE SOL

SOL - Silikátová venkovní barva

Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5 °C do +30 °C.
Skladujte minimálně 12 měsíců.

Certifikát



Značka



Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Hodnoty závislé na čase se vztahují na standardní klimatické podmínky (+20 °C/65 % r.v.). Ty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení

našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek. Aby se zabránilo barevným odchylkám, je nutné při objednávce po odebrání vzorku vždy odkazovat na dodávku vzorku a při doobjednání vždy na první dodávku. Před aplikací je nutné zkontrolovat barevný odstín, obzvláště při doobjednávce. U probarvených omítek je nutné na pohledové plochy aplikovat materiál z jedné výrobní šarže. Zpracování při různých klimatických podmínkách může vést k barevnostním odchylkám.