Vydání: 3.01
Pochod 2025

TECHNICKÝ LIST

SIBECO

Samonivelační stěrka pro vnitřní i venkovní použití

NA PRVNÍ POHLED

Přirozený vzhled

Široká škála barev

Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

Matný i lesklý vzhled

Vysoká odolnost proti oděru

Vysoká odolnost proti ohybu

Vysoká chemická odolnost

Ekologické

Bez VOC and APEO

100% minerální složení

Rychlá aplikace a žádné smršťování

Snadná aplikace

Čerpatelné

Tloušťka 3 až 50 mm

Výrobce
SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | 2410-199 Leiria | Portugal
Telefon: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500

www.sibland.pt
geral@sibland.pt

POPIS

SIBECO je pokročilý, profesionální samonivelační produkt, vyrobený za použití vybraných přísad, kameniva a speciálních cementů. Je vhodný pro podlahy v domácnostech, průmyslu a pro podlahy s vysokým zatížením.

SIBECO se nesmršťuje a má velmi vysokou odolnost proti oděru. Tyto vlastnosti umožňují použití tohoto produktu pro realizace vysoce odolných podlah.

Díky své jedinečné odolnosti při nízké tloušťce (> 3 mm) umožňuje rychlou aplikaci. Pomocí čerpání pumpou je možné provádět až 250 m² za hodinu.

Složení SIBECO je založeno na neškodných surovinách bez obsahu VOC, což umožňuje jeho použití v potravinářském průmyslu bez dalších ochranných opatření.

OBLASTI POUŽITÍ

SIBECO lze použít v interiérech i exteriérech: domácnosti, vstupní haly budov, muzea, kina, výstavní haly, kanceláře, obchody, potravinářský průmysl, restaurace, garáže, hotely, nemocnice a průmyslových objekty.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

	Bílá neutrální (NW)*	Šedá přírodní (NG)*
Složení:	Speciální cementy, pojiva a jemné kamenivo (0 - 1,2mm)	
Pevnost v tlaku (EN 13892-2)	40 MPa (N/mm²)**	40 MPa (N/mm²)**
Pevnost v ohybu (EN 13892-2)	11 MPa (N/mm²)**	12 MPa (N/mm²)**
Odolnost proti oděru (EN 13892-4)	BCA AR 1.5**	BCA AR 1.5**
Chemická odolnost	pH 3 - 14	
Teplota aplikace	Min. +5°C (41°F) - max. +35°C (95°F)	
Spotřeba	1,9 kg/m²/mm (4,2 lbs/m²/mm)	2,0 kg/m²/mm (4,4 lbs/m²/mm)
Míchací poměr	19 - 19,5% vody (3,8 - 3,9 l na 20 kg/44 lbs SIBECO)	17 - 17,5% vody (3,4 - 3,5 l na 20 kg/44 lbs SIBECO)
Tloušťka aplikace	Protiskluzný povrch: 3 - 5 mm Broušený/leštěný povrch: 3 - 50 mm	
Doba zpracování	Doba zpracování závisí na mnoha faktorech, jako je průvan, teplota vzduchu a podkladu. Kromě toho dobu schnutí ovlivňuje teplota produktu a použité množství vody. Z těchto důvodů vždy doporučujeme si udělat, před zahájením celoplošné aplikace, menší vzorek.	

Lehké zatížení	**Plné zatížení (interiér)**	**Plné zatížení (exteriér)**
24 hodin	4 dny	7 dní

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | 2410-199 Leiria | Portugal
Telefon: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

*SIBECO NW je vyráběno z neutrální základní bílé. Lze jej pigmentovat k vytvoření bílých a velmi světlých barev. SIBECO NG je vyráběno z přírodního šedého cementového základu. Lze jej pigmentovat k vytvoření přirozených šedých cementových barev a tmavých barev.

**Technické výsledky se mohou lišit v závislosti na podmínkách v daném místě, na stáří SIBECO a použitých pigmentech. Kromě toho ovlivňuje konečnou pevnost materiálu procentní poměr vody (kapaliny).

Prostředí, podklad a produkt: 5 až 30 °C. Mimo tento rozsah se aplikace, estetické nebo mechanické vlastnosti výrobku a také jeho přilnavost mohou změnit.

Aplikace SIBDURO 360 je nezbytné ošetření k udržení správné úrovně odolnosti proti oděru. Testovací vzorek: jemně pískovaný a poté ošetřený 100 až 150 ml SIBDURO 360 na m^2.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Betonový podklad nebo jiné podklady musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty. Podklad musí být konzistentní, bez volných částic a měl by mít minimální pevnost v odtrhu 1.5 MPa. Podklad musí být suchý, bez jakýchkoli stop znečištění a vlhkosti. Pokud máte pochybnosti ohledně vlhkosti, můžete provést preventivní opatření pomocí speciálních primerů. Povrch musí být bez vibrací a trhlin. Trhliny a praskliny v podkladu musí být opraveny. Slabé podklady, které neudrží smrštění aplikované vrstvy, musí být odstraněny nebo opraveny. V každém případě musí být proveden test pro ověření kompatibility produktů.

Podklad by měl být obroušený nebo otryskaný a poté vysátý.

Povrch musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic a musí být ošetřen základním nátěrem SIBPRIMER A3*** nebo SIBECOPRIMER A6 (pro více informací viz technické listy produktů).

Aplikujte vrstvu SIBPRIMER A3, přizpůsobte zředění podle poréznosti podkladu. V případě potřeby naneste další vrstvu primeru. Opětovné nanášení primeru a/nebo aplikace materiálu musí být provedeno mezi 2 a 6 hodinami po první aplikaci. Naneste SIBECO mezi 2 a 6 hodinami po aplikaci primeru. Pro více informací se podívejte na technický list SIBPRIMER A3.

SIBECO se nanáší ve velmi tenkých vrstvách (>3 mm), proto je pro správnou aplikaci ideální dobře připravený a vyrovnaný povrch.

POZNÁMKA: vypněte podlahové topení (při opětovném zapnutí to dělejte postupně), dávejte pozor na vítr/průvan, zamezte přístupu přirozeného světla (může způsobit rychlé vysychání), uzavřete přístup pro všechny osoby a zvířata (psi, kočky apod. ..).

MÍCHÁNÍ

Materiál míchejte pomocí mechanického míchadla. Nejprve přidejte požadované množství vody, poté během míchání přidávejte práškový materiál.

Materiál musí být intenzivně míchán po dobu 3 - 6 minut, dokud není dosaženo homogenní směsi bez hrudek. Nechte odpočívat 1 minutu a poté znovu míchejte další 1 minutu. Na začátku míchání je malta mírně krémová. V této fázi nepřidávejte vodu, protože materiál by se stal tekutějším.

Během aplikace a kdykoli směs zůstane v nádobě delší dobu, ji před opětovnou aplikací znovu mírně promíchejte.

Před nalitím směsi na podlahu ji doporučujeme prosít přes síto o velikosti 2 až 3 mm, aby se eliminovalo riziko hrudek.

Před aplikací je nutné provést testovací vzorek, aby bylo možné upravit správné množství vody pro směs a otestovat zpracovatelnost a dobu schnutí. Vítr/průvan, teplota, vlhkost vzduchu a podkladu ovlivňují zpracovatelnost produktu a dobu schnutí. Mohou také nastat drobné variace v míchacím poměru v závislosti na použité barvě a pigmentech.

APLIKACE

Po smíchání nalijte SIBECO na připravený povrch a roztáhněte pomocí hladítka s hroty nebo rakle na požadovanou tloušťku.

Nechte SIBECO po smíchání 1 minutu odstát, aby se před aplikací uvolnily vzduchové bubliny, což minimalizuje vznik bublin v materiálu a pomáhá docílit lepší povrchové úpravy.

Odvzdušnění čerstvého povrchu proveďte kovovým jehlovým válečkem. Jehly válečku by měly být dostatečně dlouhé, aby nepohybovaly materiálem a nevytvářely vlny.

Tloušťka vrstvy musí být alespoň 3 mm. Pro protiskluzovou úpravu je tloušťka aplikace 3 až 5 mm. Pro leštěnou úpravu je tloušťka aplikace 3 až 50 mm.

Podlaha musí být chráněna před příliš rychlým vyzráním (žádný vítr/průvan ani přímé sluneční světlo) během prvních 24 hodin. Nezakrývejte hotovou plochu plastovými foliemi nebo jinými neprodyšnými materiály. Venku je lepší aplikaci provádět brzy ráno nebo pozdě večer, doba tuhnutí se může lišit v závislosti na venkovní teplotě, slunci a větru. Neaplikujte během větrných dní a při příliš vysokých teplotách.

If it is necessary to apply a second coat again, prepare the surface again and reapply a coat of SIBPRIMER A3 to prevent SIBECO from quickly setting. Pokud je nutné aplikovat druhou vrstvu, proveďte znovu přípravu povrchu a naneste vrstvu SIBPRIMER A3, aby se zabránilo rychlému vytvrzení SIBECO.

BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ

SIBECO lze brousit a leštit za běžných podmínek po 48 až 72 hodinách.

Broušení a leštění jakéhokoli takovéhoto typu povrchu vyžaduje vysokou úroveň zkušeností a dovedností. SIBECO se leští diamantovými nástroji – pro dosažení leštěného povrchu je potřeba několik kroků leštění. Pro více informací o způsobu broušení a leštění nás kontaktujte.

PROTISKLZNÁ ÚPRAVA

SIBECO can be seeded with aggregates to create non-slip surfaces. SIBECO lze pro vytvoření protiskluzových povrchů posypat drtí/kamenivem.

Pro vice informací nás kontaktujte

SIBDURO 360

Pro dosažení vyšší odolnosti proti oděru a chemickým látkám je povinné aplikovat SIBDURO 360, a to ještě před leštěním podlahy. Pokud se povrch neleští, aplikujte SIBDURO 360 až po úplném vyschnutí produktu (min. 6 hodin po aplikaci a déle). Dekorativní povrchy vyrobené z produktů řady SIBECO je nutné před aplikací SIBDURO 360 navlhčit vodou jemným sprejováním/mlžením. SIBDURO 360 musí být rovnoměrně rozetřeno mopem z mikrovlákna. Velmi vysoká koncentrace SIBDURO 360 může na povrchu způsobit skvrny a vznik výkvětů. Naneste alespoň 2 vrstvy, aby byla podlaha dobře nasycena a impregnována. Nenechávejte kaluže. Každá aplikace musí úplně proniknout do povrchu. Aplikaci je třeba opakovat, dokud není povrch dobře nasycen. Je nutné se vyhnout nadměrnému množství, a pokud k němu dojde, je třeba odstranit (rozetřít, zapracovat do povrchu apod.). Povrch je třeba chránit před deštěm a vlhkostí po dobu 24 hodin po aplikaci.

UTĚSNĚNÍ POVRCHU

SIBECO musí být utěsněn / uzavřen v závislosti na užívání konkrétního prostoru, ve kterém je realizován. Pro doporučení vhodného uzavíracího prostředku nás kontaktujte.

VÝROBA, BALENÍ, SKLADOVÁNÍ, BEZPEČNOST A TRVANLIVOST

SIBECO je dodáván v pytlích 20 kg.

Skladujte na suchém místě, chráněném před extrémními teplotami (nejlépe mezi 10 – 25 °C) a přímým slunečním zářením.

Při správném skladování má produkt trvanlivost 12 měsíců od data výroby.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Příprava podkladu je nezbytná pro dosažení dobrého výsledku. Čím rovnější a vyrovnanější je podklad, tím lepší bude konečný výsledek.

Pokud jsou povrchy nehomogenní, s rozdíly v absorpci, doporučuje se aplikovat vrstvu epoxidového primeru (SIBAQUAPOX nebo SIBPRIMER E-100) s pískem pro dosažení rovnoměrnější aplikace. Je nutné pracovat se stejným číslem šarže (viz štítek).

Upozorňujeme, že tento produkt je minerální. Barvy podlah vyrobených s produktem SIBECO TERRAZZO nejsou vždy jednolité, což je typická vlastnost tohoto typu produktu. Kromě neodmyslitelné povahy tohoto typu produktu mohou rozdíly v tónech a značkách také vzniknout vlivem způsobu aplikace, rozdílů v teplotě a podkladu. Pro zajištění rovnoměrného vzhledu musí být aplikace provedena kontinuálně, bez přerušení. Dejte pozor na drobné barevné rozdíly způsobené použitím různých výrobních šarží. Zajistěte, aby aplikace probíhala se stejnou výrobní šarží.

Barvy produktu nejsou plně kompatibilní se stupnicí RAL, a proto by měly být považovány pouze za orientační. Konečná barva produktu musí být ověřena fyzickým vzorkem před zahájením aplikace. Vždy proveďte testovací vzorek, abyste zjistili, zda požadovaná barva odpovídá dodané barvě. SIB nenese odpovědnost za výrobní chyby po aplikaci.

Počkejte 5 až 7 dní před zahájením čištění podlahy vodou, aby byl povrch a podlaha úplně suché.

Před použitím produktů SIB se seznamte s příslušnými technickými listy, protokoly, štítky produktů a bezpečnostními listy.

Nástroje umývejte čistou vodou, před použitím a po použití je ihned osušte.

Je odpovědností uživatele, aby si před použitím jakéhokoli produktu SIB přečetl pokyny a varování. Platné aktualizované technické listy naleznete na www.sibland.company.

VAROVÁNÍ

Viz úplný bezpečnostní list produktu.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Společnost SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA zaručuje, že její materiály jsou kvalitní a dle svého uvážení je buď vymění, nebo vrátí kupní cenu za jakýkoli materiál, který se prokáže jako vadný během jednoho (1) roku od data zakoupení. Výše uvedené nápravné prostředky představují maximální odpovědnost společnosti SIB. Mimo uvedené záruky jsou veškeré ostatní záruky, ať už výslovné nebo implicitní, včetně záruky obchodovatelnosti a vhodnosti pro konkrétní účel, vyloučeny. SIB nenese odpovědnost za žádné následné, vedlejší ani zvláštní škody vzniklé přímo nebo nepřímo v souvislosti s použitím materiálů.

Záruka se nevztahuje na škrábance, které jsou u tohoto výrobku běžné. Záruka je spojena se správnými postupy údržby. Tato záruka neplatí a SIB nenese odpovědnost za malé povrchové stopy a barevné odchylky. Vzhledem k surovinám, které jsou použity při výrobě tohoto produktu, se mohou vyskytnout jemné povrchové stopy a/nebo barevné odchylky. Tyto vady se nepovažují za vady výrobku, protože jsou vlastní výrobnímu procesu.