Vydání: 3.01
Pochod 2025

TECHNICKÝ LIST

SIBECO TERRAZZO

Terrazzo pro vnitřní i venkovní použití

NA PRVNÍ POHLED

Široká škála barev

Vhodné pro vnitřní i venkovní použití

Vysoká odolnost proti oděru

Vysoká odolnost proti ohybu

Vysoká chemická odolnost

Ekologické

Bez VOC a APEO

100% minerální složení

Rychlá aplikace a žádné smršťování

Odolnost vůči vodě

Snadná aplikace

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 TERRAZZO je vysoce kvalitní terrazzo vyrobené z vybraných přísad, kameniva a speciálních cementů. Je navrženo tak, aby v exteriéru navazovalo na interiérové terrazzo SIBEXTREME AG STYLE.

SIBECO TERRAZZO má vysokou mechanickou odolnost a nízké smršťování, což umožňuje aplikaci bez tradičních smršťovacích spár (při respektování spár v podkladu). V exteriérech vystavených přímému slunečnímu záření se vždy doporučuje maximální velikost spáry 25 m^2, s ohledem na normální expanze/smršťování produktu v důsledku náhlých změn teploty.

SIBECO TERRAZZO se snadno aplikuje, je odolné vůči vodě a může být použito i ve venkovních prostorách.

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

Tento produkt může být vyroben jako pojivo pro smíchání s lokálně zakoupeným kamenivem (SIBECO TERRAZZO BINDER) nebo jako hotový produkt již smíchaný s kamenivem (SIBECO TERRAZZO).

OBLASTI POUŽITÍ

SIBECO TERRAZZO lze použít v interiérech i exteriérech: domácnosti, vstupní haly budov, muzea, kina, výstavní haly, kanceláře, obchody s potravinami, restaurace, garáže, hotely a nemocnice, průmyslové objekty.

Je ideální pro venkovní prostory v blízkosti bazénů, s povrchem dokončeným v protiskluzné úpravě.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Složení	Speciální cementy, pojiva a jemná kameniva
Pevnost v tlaku (EN 13892-2)	40 MPa *
Pevnost v ohybu (EN 13892-2)	10 Mpa *
Odolnost proti oděru (EN 13892-4)	AR 0,5 - 2 *
Chemická odolnost	pH 3 - 14
Teplota aplikace	Min. +5°C (41°F) - max. +30°C (86°F) – Vyhněte se aplikaci na přímém slunečním záření
Tloušťka aplikace	7 - 50 mm (min. 5mm po broušení)
Spotřeba (SIBECO TERRAZZO BINDER)	0,95 kg/m²/mm
Spotřeba (SIBECO TERRAZZO s kamenivem)	2,1 – 2,2 kg/m²/mm
Míchací poměr	11 – 14 % vody (2,2 – 2,8l na 20kg SIBECO TERRAZZO) Míchací poměr závisí na typu a velikosti kameniva
Míchací poměr (SIBECO TERRAZZO BINDER)	40 – 45% SIBECO TERRAZZO BINDER (20 kg) + 55 – 60% kameniva (25 – 30 kg)
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..

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

Okolní teplota, 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 a vodě.

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 vizuálně suchý s vlhkostí <4,5% bez možnosti zvýšené vlhkosti vzlínáním. 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.

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 (pro více informací viz technický list produktu).

Naneste vrstvu SIBPRIMER A3, přičemž zředění vodou je třeba přizpůsobit podle poréznosti podkladu. Po zaschnutí by měla být aplikována druhá vrstva. Aplikace základního nátěru umožňuje upravit absorpci podkladu, což zaručuje rovnoměrné schnutí a zabraňuje tvorbě vzduchových bublin v konečném produktu. Pokud je to nutné a první vrstva zaschla příliš rychle, naneste další vrstvu základního nátěru. Opětovná aplikace základního nátěru a/nebo aplikace materiálu musí být provedena mezi 2 a 6 hodinami po první aplikaci. Naneste SIBECO TERRAZZO

mezi 2 a 6 hodinami po aplikaci primeru. Pro více informací si prostudujte technický list SIBPRIMER A3.

Pro zabránění přímému kontaktu produktu se stěnami, sloupy, trubkami nebo jinými předměty procházejícími podlahou je doporučeno použít dilatace typu mirelon, pěnu, speciální pásky nebo jiné flexibilní oddělovače.

SIBECO TERRAZZO může být aplikováno v tenkých vrstvách (>7 mm), proto je ideální dobře připravený a vyrovnaný povrch pro správnou aplikaci.

POZNÁMKA: vypněte podlahové vytápění, pozor na vítr/průvan, blokujte zdroje přirozeného světla (mohou způsobit rychlé schnutí), zavřete přístup pro všechny osoby a zvířata (kočky, psi atd.).

MÍCHÁNÍ

Materiál míchejte pomocí mechanického míchadla. Nejprve přidejte požadované množství vody, poté během míchání přidávejte práškový materiál (SIBECO TERRAZZO nebo SIBECO TERRAZZO BINDER a kamenivo).

Doporučuje se použít míchadla (typ PORTAMIX) nebo betonový míchač. Materiál musí být intenzivně míchán po dobu 2 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 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

Oddělte vertikální povrchy (stěny, sloupy atd.) pomocí obvodových dilatací, pěny nebo flexibilních pásek o minimální tloušťce 3 mm.

Po smíchání nalijte SIBECO TERRAZZO na připravený povrch v požadované tloušťce. Produkt musí být dobře vyrovnán.

Pro zarovnání povrchu a odstranění vzduchových bublin použijte kovový hrotový válec. Rolujte pouze po povrchu, aby se agregáty nezatlačily. Doporučuje se posypat stejným kamenivem, které bylo použity ve směsi, do stále čerstvé malty, aby se vyplnily případné mezery, přičemž znovu použijte kovový hrotový válec. Je nezbytné, aby bylo kamenivo rovnoměrně rozloženo a bez mezer v maltě. Rovnoměrnější aplikace je dosaženo, pokud je produkt aplikován kontinuálně.

Pokud podklad nemá dilatační spáry, může být SIBECO TERRAZZO aplikováno beze spár pro smršťování. Spáry v podkladu musí být při nové aplikaci respektovány. Tloušťka po broušení musí být minimálně 5 mm. Čím větší je tloušťka, tím snadnější bude opravit jakékoliv nedostatky během broušení.

Před aplikací je nutné provést malý test pro úpravu množství vody ve směsi a otestování doby tuhnutí. Vítr/průvan, teplota a vlhkost vzduchu a podkladu ovlivňují zpracovatelnost a dobu schnutí produktu. Mohou také nastat drobné odchylky v odstínu směsi v závislosti na použité barvě a pigmentech.

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.

BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ

SIBECO TERRAZZO 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 TERRAZZO se leští diamantovými nástroji – pro dosažení leštěného povrchu je potřeba několik kroků leštění. Pro více informací o způsobu broušení a leštění nás kontaktujte.

Po broušení je nutné vyplnit póry pomocí SIBECO FILLER. Před aplikací musí být povrch dobře vyčištěný a vysátý. SIBECO FILLER aplikujte ručně nebo pomocí špachtlovacího kotouče. Přebytek materiálu lze odbrousit / odleštit po 4 až 12 hodinách po aplikaci.. Pro více informací si prostudujte technický list produktu SIBECO FILLER.

SIBDURO 360

Pro dosažení vyšší odolnosti proti abrazi a chemickým látkám je povinné aplikovat SIBDURO 360, ato ještě před leštěním podlahy. SIBDURO 360 lze aplikovat 4 až 6 hodin po aplikaci SIBECO TERRAZZO.

Dekorativní povrchy vyrobené z produktů řady SIBECO je nutné před aplikací SIBDURO 360 navlhčit vodou jemným sprejováním/mlžením. Nenechávejte kaluže. SIBDURO 360 musí být rovnoměrně rozetřeno mopem z mikrovlákna. Velmi vysoká koncentrace SIBDURO 360 může na povrchu způsobit skvrny a vznik výkvětů. Po aplikaci musí podlaha schnout 1 až 2 hodiny. Leštění za mokra se nedoporučuje, dokud podlaha není úplně vytvrzená.

UTĚSNĚNÍ POVRCHU

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

EXTERIÉR

U aplikací v exteriéru, vzhledem k vystavení atmosférickým vlivům (vysokým a nízkým teplotám, sněhu, ledu, dešti a pohybům, které se vyskytují na venkovních podlahách), je nutné provádět řezy/spáry o velikosti 5 x 5 m s tloušťkou 6 až 10 mm.

VÝROBA, BALENÍ, SKLADOVÁNÍ, BEZPEČNOST A TRVANLIVOST

SIBECO TERRAZZO je dodáváno:

- SIBECO TERRAZZO (base + kamenivo) - 20kg pytle

Nebo

- SIBECO TERRAZZO BINDER (base) - 20kg pytle
- MIX KAMENIVA – 25kg pytle

Skladujte na suchém místě, teplota nejlépe mezi 10-25° C (nikdy ne nižší než 0°C) a chraňte před 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.