Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

NA PRVNÍ POHLED

Výrobce
SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

- Vzhled průmyslového betonu
- Podlaha beze spár
- Pouze konstrukční dilatační spáry
- CE označení
- LEED certifikace
- Designová svoboda
- Kompletní barevná škála RAL
- Pro vnitřní použití
- Vysoce odolný
- Žádné smršťování
- Vysoká pevnost
- Vysoká pružnost
- Vysoká odolnost proti oděru



POPIS:

SIBEXTREME TROWEL je pokročilý, profesionální, dvousložkový snadno aplikovatelný nivelační potěr na bázi vybraného kameniva a speciálních cementů.

SIBEXTREME TROWEL je navržen pro úpravy povrchů průmyslových staveb se vzhledem hlazeného betonu s možností aplikace v malých tloušťkách. Ostatní výrobce převyšuje v důležitých faktorech - v odolnosti proti oděru a pružnosti.

Díky těmto vlastnostem lze dosáhnout tenkých, vysoce odolných bezespárých podlah.

SIBEXTREME TROWEL je možné zpracovávat po dobu 30 - 90 minut, což dává dostatečný čas na správnou aplikaci.

Abyste dosáhli dobrý výsledek rovinnosti u povrchu SIBEXTREME TROWEL, doporučujeme použít hladičky betonu se sedící obsluhou. Lehčí jednokotoučové hladičky betonu a rychlejší doba vytvrzování vyžadují pro dobrý výsledek použít větší množství těchto hladiček. Stroje musí být stabilní; pokud se hodně pohybují, mohou na povrchu vytvářet stopy.

OBLAST POUŽITÍ:

SIBEXTREME TROWEL je speciálně vytvořený pro vnitřní použití. Lze jej použít pro nové povrchy, ale zároveň i pro renovaci průmyslových podlah, především průmyslových podlah s těžkým provozem, kde je nutná odolnost proti oděru, kde je požadavek na rovinatost povrchu a také rychlé uvedení do provozu. SIB EXTREME TROWEL lze také použít pro designovou, komerční i bytovou výstavbu.

Může být použit v kovozpracujících závodech, skladech a logistických centrech, letištích, nádražích, školách, maloobchodních prostorech, restauracích apod.

SIBEXTREME TROWEL je vodivý a lze jej použít v průmyslových odvětvích, kde jsou vyžadovány vodivé podlahy.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

Popis	Hodnoty	Porovnejte
Poměr míchání složek A & B:	22 % hmotnosti* 20 kg prášku A do 4,4 kg nebo 3,8 litru kapaliny B*	
Hustota B složky S 22	1,16 kg/l	
Spotřeba	2,1 kg prášku A a 4,6 kg nebo 3,8 litru kapaliny B* Celkově 2,5 - 2,6 kg na mm tloušťky / m2	
Doba zpracování (22ºC)	30 - 90 minut	
Pevnost tlaku ASTM C 109	C 60 N/mm2 (8700 psi/60 MPa) 28 dní	
Pevnost v tahu za ohybu	13 N/mm2 (2175 psi/15 MPa) 28 dní	
Odolnost proti oděru	Böhme A5 až A1,5	
Tloušťka aplikace	10 - 30 mm	
Otevření do provozu	Lehký provoz - 2 dny; Těžký provoz - 5 dní	

*Míchací poměr se může mírně lišit v závislosti na podmínkách na místě a na barvě.

EKOLOGICKÉ VÝHODY:

Použijte SIBEXTREME TROWEL ke snížení své uhlíkové stopy a snížení dopadu na životní prostředí. Odolné podlahy jsou dosaženy s nízkou spotřebou materiálu, a tedy mnohem nižším dopadem na životní prostředí. SIBEXTREME TROWEL má klasifikaci Emicode EC1 plus a lze jej použít v budovách s certifikací LEED.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500

www.sibland.pt
geral@sibland.pt

sib
Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

PŘÍPRAVA:

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 maximálně 4% bez možnosti zvýšené vlhkosti vzlínáním.

Pokud máte pochybnosti ohledně vlhkosti, můžete provést preventivní opatření pomocí speciálních primerů. Praskliny v podkladu by měly být opraveny. Slabé podklady, které neudrží smrštění aplikované vrstvy, musí být odstraněny nebo opraveny.

Podklad by měl být obroušený nebo otryskaný, a poté vysátý. Použijte primer SIBPRIMER EPOXY aplikovaný s pískem 1,0 až 1,8/2,0 mm do nasycení. Poté nechte zaschnout. Doba zrání závisí na povětrnostních podmínkách a může být až 24 hodin. Po zaschnutí by měl být povrch vyluxován, aby se odstranily volné částice písku. Další možnosti základních primerů konzultujte s naším technickým oddělením.

SIBECO PRIMER A6 je zelená alternativa k epoxidovým primerům. SIBECO PRIMER A6 je zelený produkt na vodní bázi, který spolupracuje s cementovým pojivem. Prostudujte si technický list SIBECO PRIMER A6.

Pěna, speciální pásky nebo jiné flexibilní dilatace by měly být použity, aby se zabránilo přímému kontaktu mezi samonivelačním materiálem a stěnami, sloupy nebo trubkami či jinými předměty procházejícími podlahou.

Teplota povrchu a okolí by měla být mezi 10°C až 32°C.

MÍCHÁNÍ:

Před použitím se ujistěte, že složka B (Trowel B (S22 - ve žlutých kbelících) je před použitím dobře promíchána. Do nádoby na míchání přidejte stanovené množství složky B (tekutina).

Během míchání přidávejte pytle Extreme Trowel složka A (pojivo). V případě potřeby lze přidat další kapalinu. Při míchání více pytlů najednou nebo při použití čerpadel na směs se dosahuje rovnoměrnějších výsledků.

Po přidání posledního pytle míchejte další 2 - 3 minuty, dokud nebude směs bez hrudek.

Po nastavení poměru míchání se ujistěte, že míchání probíhá vždy stejným způsobem se stejným množstvím kapaliny a po stejnou dobu.

Vyhněte se míchačkám, které zachycují velké množství vzduchu. Materiál musí být použit ihned po namíchání. Pokud namíchaný materiál stojí déle než 5 minut a usazuje se, měl by být před aplikací znovu promíchán. Ideální pracovní teploty jsou mezi 10°C až 27°C.

Tento materiál je ideální pro aplikaci pomocí mix-pumpy nebo odděleného míchacího a čerpacího zařízení. Ujistěte se, že mix-pumpa je vhodná pro malty s agregáty o velikosti 3-4 mm. Doporučujeme vždy provést nejprve test.

APLIKACE:

Uspořádejte pracovní plochu tak, aby byla možná nepřetržitá aplikace bez pracovních spojů. Jednotnější aplikace bude dosaženo, pokud budou přijata taková opatření, aby mohl být materiál aplikován nepřetržitě.

Produkt lze aplikovat ručně nebo čerpáním pomocí vhodných strojů. SIBEXTREME TROWEL je ideální pro strojní čerpání.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

sibland®

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

Míchací pumpa musí být schopna zajistit správný poměr složky B ke složce A. Maltu SIBEXTREME TROWEL aplikujte v minimální tloušťce 10 mm. Použijte nivelační hrábě k rovnoměrnému rozprostření materiálu a přejeďte povrch válečkem s hroty speciálně určeným pro cementové vrstvy, aby se odstranily vzduchové bubliny a povrch se vyrovnal.

Nenechte materiál ustálit. Po 2-6 hodinách (v závislosti na teplotě), když stoupnete na povrch a uděláte stopu hlubokou 2 - 3 mm, je materiál připraven k hlazení. Jakmile začnete proces hlazení, je nutné ho dokončit bez přerušení. SIBEXTREME TROWEL tuhne rychleji než tradiční beton, proto je pro dobrý výsledek nezbytné mít dostatek pracovníků i hladiček betonu. Pro dosažení rovnoměrného povrchu a co nejlepší rovinatosti doporučujeme použít hladičky betonu se sedící obsluhou.

Na světlých materiálech doporučujeme použít plastové hladící disky a lopatky.

Používejte vhodnou obuv během procesu hlazení, abyste na podlaze nezanechali stopy.

Menší ručně ovládané hladičky betonu (60 / 70 cm) mohou způsobovat více efektů a stop během procesu hlazení, protože nejsou tak stabilní a jejich pohyb může zanechávat více stop. V případě pochybností o vzhledu doporučujeme nejdříve vytvořit vzorek.

Ruční elektrické hladičky betonu bývají většinou velmi lehké, proto přejíždějí povrch vícekrát a to může mít vliv na konečný vzhled povrchu.

Pokud materiál během hlazení potřebuje hydrataci, můžete použít malé množství složky B. Nepoužívejte vodu.

Pokud podklad nemá spáry, lze maltu aplikovat bez dilatačních spár. SIBEXTREME TROWEL lze aplikovat bez smršťovacích spár. Spáry ve stávajících podkladech by měly být respektovány nebo by měla být přijata zvláštní opatření.

Pokud jsou v podlaze řezané spáry, měly by být vyplněny, aby se zabránilo průniku vody při čištění, což by mohlo způsobit výkvěty nebo změny barvy spár.

ZRÁNÍ:

SIBEXTREME TROWEL potřebuje „dýchat“ a neměl by být během dozrávání ani po něm zakryt neprodyšnými materiály.

Nízké teploty mohou prodloužit dobu dozrávání, zatímco vysoké teploty ji mohou zrychlit. Podlaha musí být během dozrávání bez provozu.

DOKONČENÍ:

SIBEXTREME TROWEL musí být přebroušen smirkem, aby se materiál správně uzavřel utěsňující impregnací. Po aplikaci utěsňující impregnace doporučujeme nechat podlahu minimálně 72 hodin bez provozu, aby bylo dosaženo dobrého utěsnění a zabránilo se problémům, jako jsou výkvěty nebo jiné vady na podlaze. SIBEXTREME TROWEL je navržen pro hladký povrch a broušení se nedoporučuje.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

TECHNICKÝ LIST

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

UTĚSNĚNÍ / IMPREGNACE:

SIBEXTREME TROWEL by měl být utěsněn v závislosti na typu provozu a zátěže. Pro více informací nás kontaktujte. Před čištěním vodou (pravidelnou údržbou) nechte podlahu a impregnaci min. 5 - 7 dní vyzrát.

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ SE SIBEXTREME

Kvalitní přípravné práce jsou nezbytné pro dobrý výsledek. Čím rovnější a srovnanější je podklad, tím lepší je konečný výsledek. Doporučuje se aplikovat Extreme Trowel tak, aby výsledná vrstva měla rovnoměrnou tloušťku 10 mm.

SIBEXTREME TROWEL může způsobit korozi v přímém kontaktu s některými kovy. Při použití dekorativních profilů v podlaze lze problémům předejít aplikací SIB epoxidového základního primeru a písku na strany profilů, které jsou v přímém kontaktu s potěrem. SIBEXTREME TROWEL potřebuje dýchat a nikdy by neměl být zakryt neprodyšnými materiály.

SIBEXTREME TROWEL je velmi citlivý na vlhkost. Je důležité přijmout opatření během aplikace, vytvrzování a utěsnění / impregnování, zejména je-li obsah vlhkosti ve vzduchu velmi vysoký.

Barvy podlah vyrobených pomocí SIBEXTREME TROWEL nemusí být vždy jednotné, což je typickým znakem výrobků na bázi cementu. Kromě přirozené povahy tohoto druhu produktu mohou být rozdíly v různých barvách způsobeny také způsobem aplikace produktu. Potěr musí být naléván bez dlouhých mezer, aby byl zaručen jednotný vzhled.

Do směsi SIBEXTREME TROWEL nepřidávejte vodu, písek, moučku, vápno, cement, sádru ani jiné produkty.

Nepoužívejte SIBEXTREME TROWEL na podklady, které jsou vystaveny vzlínající vlhkosti (pro více informací nás kontaktujte).

Materiály skladujte a aplikujte při teplotách mezi 5° až 35°C. Složka B (kapalina) by neměla zmrznout.

SIBEXTREME TROWEL je určen pro vnitřní použití. Materiál pro exteriér nebo trvale zatížené plochy vodou (koupelny, lázně, bazény, ...) je SIBECO. Pro více informací nás kontaktujte.

Nanesením hydrofobního prostředku na nástroje ještě před použitím se usnadní jejich čištění a lze tak zabránit jejich oxidaci (reakci na produkty SIBEXTREME).

VÝROBA, BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A PLATNOST

SIBEXTREME TROWEL se prodává ve dvou složkách: Složka A (pojivo) - 20 kg pytle; Složka B (roztok na vodní bázi) - kbelík 20 litrů nebo IBC 1000 l.

Pytle a kbelíky skladujte na suchém místě a chraňte před extrémními teplotami a přímým slunečním zářením. Při správných podmínkách skladování je produkt platný 12 měsíců od data výroby.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

TRHLINY A ODPOVĚDNOST UŽIVATELE:

Existují 3 věci, které ovlivňují riziko vzniku trhlin v nekonstrukční horní vrstvě - podklad, smršťování a pevnost v tahu a ohybu.

Tuhé, nestrukturální trhliny v rozích, kolem sloupů a vložek a podél zakřivených povrchů kvůli smrštění. Není možné předvídat výskyt mikrotrhlin v nestrukturální horním potěru a podobných materiálech, které se nalévají a nejsou schopny odolat pohybu v podkladu. Reflexní trhliny se mohou objevit v důsledku vibrací, ohybu podkladu nebo existujících spár a trhlin.

SIBEXTREME nikdy nepraská sám o sobě a nepraská podél zakřivených stěn, rohů atd. Produkty SIBEXTREME nepotřebují kontrakční spáry. Malty řady SIBEXTREME nemají žádné smršťování a mají velmi vysokou pevnost v ohybu, a proto vydrží velké pohyby od podkladu a vydrží mnohem více namáhání než většina ostatních výrobků na bázi cementu.

Přesto - příprava povrchu a podmínky podkladu jsou zásadní pro provedení potěru a SIB nemůže být zodpovědný za praskliny nebo jiné problémy způsobené špatným podkladem nebo špatnou přípravou povrchu.

Řada SIBEXTREME je navržena jako povrch s vysokou odolností proti oděru.

SIBEXTREME TROWEL je určen k vytvoření vzhledu přírodního betonu, a proto na hotové podlaze mohou nastat vizuální odchylky. SIBEXTREME TROWEL není doporučen do vlhkých prostor nebo do míst vystavených mrazu nebo tam, kde se budou používat rozmrazovací soli.

Před použitím produktů SIB si přečtěte aktuální technické listy, bulletiny, štítky produktů a bezpečnostní listy. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím prostudoval pokyny a varování pro všechny produkty společnosti SIB.

Nejnovější a platné technické listy najdete na sibland.company.

UPOZORNĚNÍ: NEVDECHUJTE PRACH. VYHNĚTE SE KONTAKTU S KŮŽÍ A OČIMA

Materiál používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vystavení cementovému prachu může dráždit oči, nos, hrdlo a horní dýchací systém/plíce. Vdechování oxidu křemičitého může vést k poškození plic a plicním onemocněním, včetně solikozy a rakoviny plic. Pokud při používání tohoto produktu máte potíže s dýcháním, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Doporučuje se použití respirátoru schváleného NIOSH/MSHA (P-, N- nebo R-95) k minimalizaci vdechování cementového prachu. Jezte a pijte pouze v bezprašných prostorách, aby se zabránilo požití cementového prachu. Kontakt pokožky se suchým materiálem nebo mokrou směsí může způsobit podráždění kůže, praskliny nebo těžké poškození kůže chemickými popáleninami. Pokud dojde k podráždění nebo popálení, vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte oči brýlemi s bočními štíty. Kryjte kůži ochranným oblečením. Používejte chemicky odolné rukavice a nepromokované boty. Při kontaktu kůže s cementovým prachem okamžitě opláchtěte mýdlem a vodou. Při kontaktu s mokrým betonem omyjte postižená místa studenou tekoucí vodou co nejdříve. Pokud se cementový prach dostane do očí, ihned a opakovaně je proplachujte čistou vodou a poraďte se s lékařem. Při zasažení očí mokrým betonem vyplachujte oči čistou vodou po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500
www.sibland.pt
geral@sibland.pt

Extreme Trowel

Vysoce odolný potěr

KVĚTEN 2020
1. vydání

OMEZENÁ ZÁRUKA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA zaručuje, že její materiály jsou kvalitní a podle 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.

Rua São Luis Gonzaga Nº50 Padrão | Apartado 303 | 2416-903 Leiria | Portugal
Telephone: +351 244 744 431 | Fax: +351 244 744 500

www.sibland.pt
geral@sibland.pt