Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

NA PRVNÍ POHLED

Výrobce
SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

- Velikost kameniva 1 - 3 mm
- Matný až vysoce lesklý vzhled
- Až 600 m2 beze spár
- Pouze objektové dilatace
- CE označení
- LEED certifikace
- Klasifikace U4 P4 E2 C2
- Pro vnitřní použití
- Široký rozsah barev
- Vysoce odolné
- Vysoká pevnost
- Vysoká mechanická odolnost
- Vysoká odolnost proti oděru



POPIS:

SIBEXTREME AF LOFT je dvousložková minerální hmota pro dekorativní podlahy v interiéru s možností realizace až do 600 m2 beze spár (nutno respektovat spáry v podkladu). Vyznačuje se snadnou přípravou, použitím i aplikací. Její konečný vzhled po broušení a leštění je typu MicroTerazzo.

SIBEXTREME AF LOFT lze použít pro tenké podlahy (10 - 20 mm). Velikost kameniva se pohybuje mezi 1 - 3 mm.

Lze jej aplikovat na širokou škálu podkladů: betonové potěry, lehčený beton, dlaždice, podlahové vytápění, atd. (min. pevnost v odtrhu 1.5 MPa).

OBLAST POUŽITÍ:

SIBEXTREME AF LOFT se používá pro nové vnitřní podlahy nebo rekonstrukce privátních, komerčních a průmyslových podlah.

Může být použit ve školách, obchodech, obchodních centrech, restauracích, vestibulech, muzeích, letištích, nádražích, rodinných domech či domech pro seniory, administrativních budovách, atd.

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 AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

TECHNICKÉ VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

Popis	Hodnoty	Porovnejte
Poměr míchání složka A:	2,1 kg / m2 / mm	
Poměř míchání složka B:	0,4 kg / m2 / mm	
Celkem A + B	2,5 kg / m2 / mm (doporučeno pro tloušťku 10 mm) Procento složky B se liší dle množství, velikosti a typu kameniva použitého ve směsi.	
Doporučená minimální tloušťka	10 mm po broušení Minimálně 12 mm po nalití	
Doba zpracování (22ºC)	30 - 90 minut	
Pevnost tlaku EN13813	C 40-80 N/mm2 28 dní**	
Pevnost v ohybu EN13813	F12-F15 N/mm2 28 dní**	
Odolnost proti oděru	A3 až A1,5 dle Böhme	
Tloušťka aplikace	12 - 20 mm: Minimálně 10 mm po broušení	
Otevření do provozu	Lehký provoz - po 2 dnech; Těžký provoz - po 5 dnech	

*Poměr míchání se může měnit v závislosti na podmínkách na místě, stáří materiálu, velikosti a typu kameniva a použitých barvách/pigmentech. Realizátoři rádi aplikují materiál více tekutý nebo více suchý a jeho zpracovatelnost lze individuálně přizpůsobit.

**Technické výsledky se mohou změnit v závislosti na podmínkách na místě, stáří materiálu, velikosti a typu kameniva a použitých barvách/pigmentech. Kromě toho poměr míchání a spotřeba kapalné složky B ovlivní konečnou pevnost materiálu.

Pojivo lze zakoupit bez kameniva, lze tedy použít lokálně zakoupené kamenivo.
Kamenivo musí být zbaveno nečistot a musí být suché a čisté.

EKOLOGICKÉ VÝHODY:

Použijte SIBEXTREME AF LOFT 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 AF LOFT 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

Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

PŘÍPRAVA:

Betonový podklad nebo jiné podklady musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty. Podklad musí být pevný, 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 či trhliny 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. Na povrch naneste válečkem vrstvu SIBAQUAPOX (300 až 400 g/m2) a zabruste na správnou tloušťku pískem AP 0,63/1,2 mm. 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.

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 30°C.

MÍCHÁNÍ:

Prášek SIBEXTREME AF LOFT (složka A) se mísí s pojivem (složka B) ve vertikální míchačce.

Před použitím promíchejte složku B S20.

Nalijte pojivo do míchačky a míchejte při nízkých otáčkách.

Přidejte prášek SIBEXTREME AF LOFT a míchejte při nízkých otáčkách. Po přidání posledního pytle míchejte další 3 minuty, dokud nevznikne homogenní pasta.

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

DOPORUČENÍ:

Vyhněte se míchačkám, které zachycují velké množství vzduchu. Materiál musí být použit ihned po namíchání. Pokud je namíchaný materiál ponechán déle než 5 minut a usazuje se, před aplikací jej z novu promíchejte. Ideální pracovní teploty jsou mezi 10°C až 27°C. Během vytvrzování a po něm nesmí být povrch zakryt neprodyšnými materiály.

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 AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

APLIKACE:

Připravte si pracovní plochu tak, aby umožňovala nepřetržitou aplikaci bez pracovních spojů. Jednotnější aplikace bude dosaženo, když bude materiál aplikován nepřetržitě.

Nalévejte SIBEXTREME AF LOFT na připravený podklad s respektováním stávajících stavebních spár. Roztáhněte materiál rovnoměrně pomocí hrábí. Aplikujte SIBEXTREME AF LOFT v minimální tloušťce 12 mm a vyrovnejte kovovou lžící (30 mm) křížovými pohyby.

ZRÁNÍ:

Výrobky SIBEXTREME potřebuji dýchat a neměli by být během vytvrzování ani po něm zakryty neprodyšnými materiály. Nízká teplota může prodloužit dobu zrání a vysoká teplota může dobu tuhnutí zkrátit. Doba zrání je cca 48 - 72 hodin. Během zrání musí být podlaha ponechána bez zátěžového provozu. Povrch je zpravidla pochozí druhý den po aplikaci.

BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ:

SIBEXTREME AF LOFT lze za normálních podmínek brousit a leštit po 24 - 72 hodinách. Pro dosažení správného vzhledu a správného utěsnění podlahy je třeba brousit, dokud se film na povrchu vytvořený během vytvrzování neodstraní.

Broušení může vytvořit v povrchu póry, které bude nutné během dalšího procesu leštění vyplnit. Před apliakcí vyplňovacího tmelu je nutné podklad důmyslně vymýt a vysát vodu.

Broušení / leštění vyžaduje vysoký stupeň zkušeností a řemeslné zručnosti. Kontaktujte nás pro informace o vhodných realizačních firmách. Doporučujeme suché broušení, protože SIBEXTREME AF LOFT je citlivý na vodu.

UTĚSNĚNÍ / IMPREGNACE:

SIBEXTREME AF LOFT by měl být utěsněn / impregnován dle použití a typu provozu. Před použitím se poraďte s aplikační firmou nebo naších technickým oddělením. Před čištěním vodou (pravidelnou údržbou) nechte podlahu a impregnaci min. 5 - 7 dní vyzrát.

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 AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ SE SIBEXTREME

Kvalitní přípravné práce jsou nezbytné pro dobrý výsledek. Čím rovnější a srovnanější je podklad, tím lepší je konečný výsledek.

SIBEXTREME 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 se směsí. SIBEXTREME potřebuje dýchat a nikdy by neměl být zakryt neprodyšnými materiály.

SIBEXTREME 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 LOFT 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. Směs musí být nalévána bez dlouhých mezer, aby byl zaručen jednotný vzhled.

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

Nepoužívejte SIBEXTREME LOFT na podklady, které jsou vystaveny vzlínající vlhkosti (poraďte se s technickým oddělením SIB).

Materiály skladujte a aplikujte při teplotách mezi 5° až 35°C. Složka B (pojivo) by neměla zmrznout. SIBEXTREME AF LOFT je určen pro vnitřní použití. Materiál pro exteriéry nebo trvale zatížené plochy vodou (koupelny, lázně, bazény, ...) je SIBECO. Poraďte se s technickým oddělením SIB.

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 AF LOFT se prodává ve dvou složkách: Složka A (prášek) - 20 kg pytle; Složka B (pojivo) - kbelík 20 litrů nebo IBC 1000 l.

Pytle a kbelíky skladujte na suchém místě a chraťe 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 AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

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 AF LOFT je navržen tak, aby měl přirozený dekorativní vzhled a je třeba počítat s vizuálními odchylkami od hotové podlahy. SIBEXTREME AF LOFT 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 bezpečností listy. Je na odpovědnosti uživatele, aby si před použitím prostudovat pokyny a varování pro všechny produkty společnosti SIB.

UPOZORNĚNÍ: NEDÝCHEJTE PRACH. VYVARUJTE SE KONTAKTU S KŮŽÍ A OČIMA

Materiál používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vystavební cementovému prachu může dráždit oči, nos, hrdlo a horní dýchací systém/plíce. Expozice oxidu křemičitého může vést k rozvoji poranění plic a plicních onemocnění, včetně solikozy a rakoviny plic. Pokud při používání tohoto produktu počiťujete potíže s dýcháním, vyhledejte lékařské ošetření. Pro minimalizaci vdechování cementového prachu se doporučuje použití respirátoru schváleného NIOSH/MSHA (P-, N- nebo R-95). Jezte a pijte pouze v bezpraš- ných prostorách. Kontakt pokožky se suchým materiálem nebo mokrou směsí může mít za následek tělesné poradnění od středního podráždění a popraskání kůže až po vážné poškození kůže chemickými popáleninami. Pokud dojde k podráždění nebo popálení, vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte te oči brýlemi. V případě kontaktu pokožky s cementovým prachem okamžitě omyjte prach mýdlem a vodou, aby nedošlo k poškození kůže. V případě kontaktu pokožky s mokrým betonem co nejdříve omyjte nechráněné části pokožky studenou tekoucí vodou. Při zasažení očí cementovým prachem okamžitě a opakovaně vyplachujte čistou vodou a vyhledejte lékaře. Pokud mokrý beton potříšní oči, vyplachujte oči čistou vodou po dobu alespoň 15 minut a jděte do nemocnice pro další ošetření.

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 AF Loft

Vysoce odolný broušený potěr

OMEZENÁ ZÁRUKA:

SIB, Sociedade Industrial De Britagem De Pedra, LDA zaručuje, že její materiály budou dobré kvality a podle svého uvážení nahradí či vrátí kupní cenu jakéhokoli materiálu, u kterého se prokáže, že je vadný, do jednoho (1) roku od data nákupu. Výše uvedené opravné prostředky budou limitem odpovědnosti společnosti SIB. S výjimkou výše uvedeného jsou vyloučeny všechny záruky vyjádřené nebo předpokládané, včetně obchodovatelnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Společnost SIB nenese odpovědnost za žádné následné, náhodné nebo zvláštní škody vyplývající přímo nebo nepřímo z použití 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

sib land®