Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme AF Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

NA PRVNÍ POHLED

Výrobce
SIB, Sociedade Industrial
De Britagem De Pedra, LDA

- Přirozený vzhled
- Matný až vysoce lesklý povrch
- Pouze konstrukční dilatační spáry
- Certifikace CE
- Certifikovaný produkt LEED
- Architektonická volnost
- Možnost výběru vlastní barvy
- Pro vnitřní použití
- Vysoce odolné
- Žádné smršťování
- Vysoká pevnost
- Vysoká flexibilita
- Vysoká odolnost proti oděru



POPIS:

SIBEXTREME AF FLOW je pokročilý, profesionální dvousložkový samonivelační potěr na bázi vybraného kameniva a speciálních cementů.

SIBEXTREME AF FLOW se vyznačuje vysokou pevností, flexibilitou a vynikající odolností proti oděru. Umožňuje vytvoření vysoce odolných a bezesparých podlah.

SIBEXTREME AF FLOW se snadno urovnává pomocí hladítka s distancemi a zůstává zpracovatelný po dobu 30 - 90 minut, což dává dostatečný čas na správnou aplikaci. Pro dosažení požadovaného vzhledu může bytpovrch broušen a leštěn.

OBLAST POUŽITÍ:

SIBEXTREME AF FLOW je určen pro vnitřní použití. Pro nové podlahy, ale rovněž pro renovace privátních, komerčních a průmyslových podlah. Všude tam, kde je potřeba podlaha s vysokou odolností proti oděru.

Může být použit ve školách, muzeích, obchodech, restauracích, vstupních halách, nákupních centrech, nádražích a na letištích. Díky své vysoké odolnosti proti oděru je SIBEXTREME AF FLOW vhodný i pro průmyslové aplikace, jako jsou sklady a logistická centra.

EKOLOGICKÉ VÝHODY:

Použijte SIBEXTREME AF FLOW ke snížení své uhlíkové stopy a snížení dopadu na životní prostředí.

Odolné podlahy jsou dosaženy s nízkou spotřebou materiálu, a tedy s mnohem nižším dopadem na životní prostředí. SIBEXTREME AF FLOW má klasifikaci Emicode EC1 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 Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI A CHARAKTERISTIKA

Popis	Hodnoty	Porovnejte
Poměr míchání složek A & B:	Přibližně 36 % hmotnosti. 20 kg prášku A do 7,2 kg nebo 6,0 litrů kapaliny B*	
Hustota B složky S 26	1,20 kg/l	
Spotřeba	2,4 kg smíchaného produktu na 1 mm tloušťky / m2* - doporučeno 12 mm	
Doba zpracování (22ºC)	cca 30 - 90 minut	
Pevnost v tlaku	C 60 N/mm2 (8700 psi/60 MPa) 28 dní	
Pevnost v tahu za ohybu	F 13 N/mm2 (1885 psi/13 MPa) 28 dní	
Odolnost proti oděru	AR 0,5	
Tloušťka aplikace	10 - 20 mm: finální podlaha by měla mít po broušení min. 8 mm	
Přístupnost	Lehký provoz - 2 dny; Těžký provoz - 5 dní	

*Poměr míchání se může mírně lišit v závislosti na podmínkách na místě a zvolené barvě.

PŘÍPRAVA:

Betonový podklad nebo jiné podklady musí být čisté, zbavené prachu a mastnoty. Podklad musí být konzistentní, bez volných části a měl by mít minimální pevnost v odtrhu 1.5 MPa. Podklad musí být vizuálně suchý s vlhkostí maximálně 4% bez možnosti zvýšení 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.

V oblastech s vysokým rizikem pohybu je třeba zvážit vložení dilatačních spár nebo zpevnit podklad ocelovými sítěmi a/nebo skelnou tkaninou.

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 odtranily volné částice písku. Další možnosti základních primerů s námi konzultujte.

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 a 32°C.

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 Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

MÍCHÁNÍ:

Před použitím se ujistěte, že složka B (Flow B (S26 - v růžových kbelících)) je před použitím dobře promíchána. Do nádoby na míchání přidejte stanovené množství složky B (tekutina).

Během míchání přidávejte pytle Extreme Flow složka A (pojivo). V případě potřeby lze přidat další kapalinu.

Po přidání posledního pytle míchejte další 2 až 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. Doporučené míchačky jsou Portamix Hippo, M-Tec Duomix nebo podobná zařízení vhodná pro míchání samonivelačních produktů. Tradiční míchačky na beton nejsou vhodné.

Ideální pracovní teploty jsou mezi 10°C až 32°C.

Doporučujeme prosít suchou směs přes síto s otvory o velikosti 2 - 2,5 mm a poté přes další síto s otvory o velikost 2 - 3 mm po smíchání. Tím se eliminuje riziko vzniku hrudek způsobených vystavením vlhkosti během přepravy, skladování nebo míchání.

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 čerpat pomocí přizpůsobených strojů. Čerpací stroj musí být schopen zajistit správný poměr složky B ke složce A. Malta SIBEXTREME FLOW se nanáší v minimální tloušťce 10 mm, aby po zbroušení podlaha dosahovala minimálně 8 mm.

Používejte 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.

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.

Doba zpracovatelnosti je 30 - 90 minut v závislosti na teplotě.

sib
Sociedad Industrial
de Britagem de Pedra

TECHNICKÝ LIST

Extreme AF Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

ZRÁNÍ:

SIBEXTREME AF FLOW 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.

BROUŠENÍ A LEŠTĚNÍ:

SIBEXTREME AF FLOW lze za normálních podmínek brousit a leštit po 24 -72 hodinách. Pro dosažení správného vzhledu a správého 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 broušení / leštění vyplnit. Před aplikací vyplňovacího tmelu (špachtlu) je nutné povrch důkladně vymýt a vysát vodu.

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

UTĚSNĚNÍ / IMPREGNACE:

SIBEXTREME AF FLOW 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 PŘI PRÁCI SE SIB EXTREME:

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

SIBEXTREME AF FLOW 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 pforilů, které jsou v přímém kontaktu s potěrem. SIBEXTREME AF Flow potřebuje dýchat a nikdy by neměl být zakryt neprodyšnými materiály.

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

Barvy podlah vyrobených pomocí SIBEXTREME AF Flow 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 AF Flow nepřidávejte vodu, písek, moučku, vápno, cement, sádru ani jiné produkty.

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

sib land®

Extreme AF Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

Nepoužívejte SIBEXTREME AF Flow na podklady, které jsou vystaveny vzlínající vlhkosti (pro více inrofmací nás kontaktujte).

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

SIBEXTREME AF Flow 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 (reakce na produkty SIBEXTREME).

VÝROBA, BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A PLATNOST:

SIBEXTREME AF Flow se prodává ve dvou složkách: Složka A (pojivo) - 20 kg pytle; Složka B (roztok na vodní bázi) - kbelíky 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.

TRHLINY A ODPOVĚDNOST UŽIVATELE:

Existují tři 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 vložených prvků a podél zakřivených povrchů kvůli smrštění. Není možné předvídat výskyt mikrotrhlin v nestrukturálním 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 vyoskou 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 Flow 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.

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 Flow

Vysoce odolný potěr

DUBEN 2020
1. vydání

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.

VAROVÁNÍ: 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.

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