OBTEGO®

innovative surface protection



OBTEGO®
Coat Si

UDRŽITELNÝ - ÚČINNÝ - SPOLEHLIVÝ

www.obtego.com

OBTEGO® Concrete Coat Si je jednosložkový, pigmentovaný, hybridní nátěr pro ochranu cementových povrchů, který je založen na zcela novém pojivovém systému.

Concrete Coat Si reaguje s vlhkostí a tvrdne při pokojové teplotě. Výrobek neobsahuje změkčovadla, je otevřený difúzi a není citlivý na vlhké povrchy. Ve srovnání s mnoha jinými nátěrovými hmotami lze Concrete Coat Si použít v interiéru i exteriéru. V případě mechanického poškození lze výrobek kdykoli přetřít (za předpokladu, že byl očištěn).

Výrobek chrání povrch před pronikáním vodnatých kapalin i olejů, tuků a jiných nečistot. Povrchy se proto snadněji čistí.

Díky pigmentované povrchové úpravě je nátěr Concrete Coat Si ideální pro použití na nové, nerovné betonové povrchy nebo staré krytiny, které potřebují renovaci.

Výhody tmelu OBTEGO® Concrete Coat Si:

- 1K složení
- jednoduchá aplikace
- difuzně otevřený
- bez změkčovadel
- žáruvzdorné/ohnivzdorné
- není citlivý na povrchovou vlhkost
- velmi dobrá ochrana proti skvrnám
- lze aplikovat při nízkých teplotách (do cca 3 °C)
- rychlé schnutí (pochozí po cca 2-3 hodinách)
- možnost přelakování; snadná oprava
- bez nebezpečných látek
- možnost leštění



Broušení diamantovými kotouči s kovovou vazbou



Vysávání prachu pomocí prachového odlučovače



Materiál rozmíchejte a dvakrát naneste válečkem z mikrovlákna s krátkým chlupem



Pro rovnoměrný vzhled nanášejte do kříže

OBTEGO® Concrete Coat Si je rychlá a snadná aplikace. V porovnání s epoxidovými a PU nátěry je zde pouze několik pracovních kroků, a proto dochází k velké úspoře času, jak je vidět z níže uvedeného technologického postupu. OBTEGO ® Coat Si lze nanášet i při velmi nízkých teplotách. Za zdůraznění stojí také velmi dobrá pevnost lepidla podle normy DIN EN 1542.

Další časovou výhodou, zejména při renovaci podlah, je, že Concrete Coat Si lze aplikovat na velmi čerstvé betonové podlahy. Obvykle je to možné nanášet na stěrkované betonové podlahy, např. ihned po dokončení stěrkování. U vysoce savých podlahových krytin s nátěrem Concrete Coat Si není nutný základní nátěr. Druhá aplikace je však povinná.

Epoxidové/PU nátěry:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7 (volitelný)
						
Broušení	Vysávání	Měření	Příprava	Míchání	Aplikace	Odzvušňování

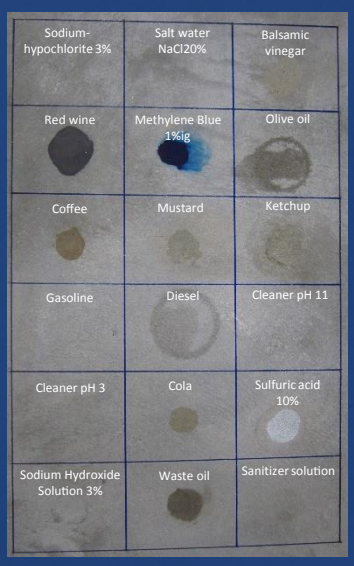
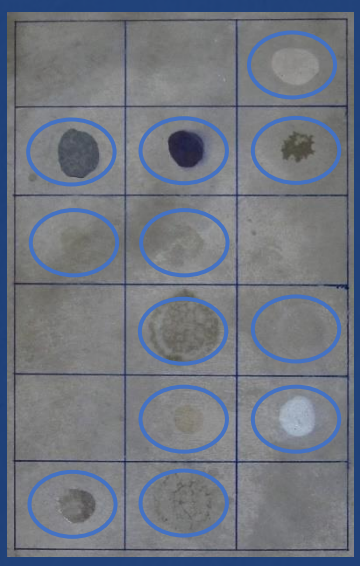
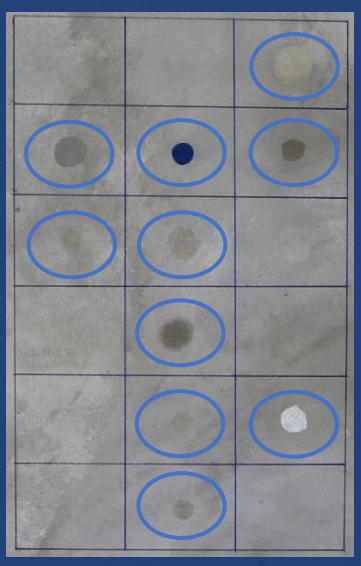
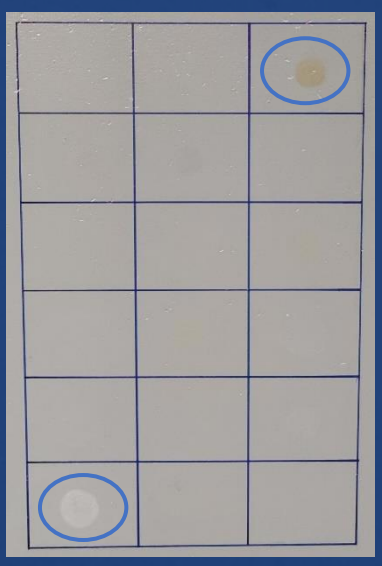
OBTEGO® Concrete Coat Si:

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
			
Broušení	Vysávání	Míchání	Aplikace

OBTEGO® Concrete Coat Si vykazuje vynikající vlastnosti ochrany proti skvrnám a je také odolný vůči většině kyselin a rozpouštědel. Následující test ukazuje různé skvrnotvorné látky po 24hodinové expozici na betonové podlaze ošetřené elektrickou hladičkou.

Povrch byl testován na neošetřeném povrchu, s křemičitanovým zpevňovačem, s impregnačním tmelem a s OBTEGO ® Concrete Coat Si úpravou. Skvrny byly čištěny pouze vodou.

OBTEGO® Concrete Coat Si:

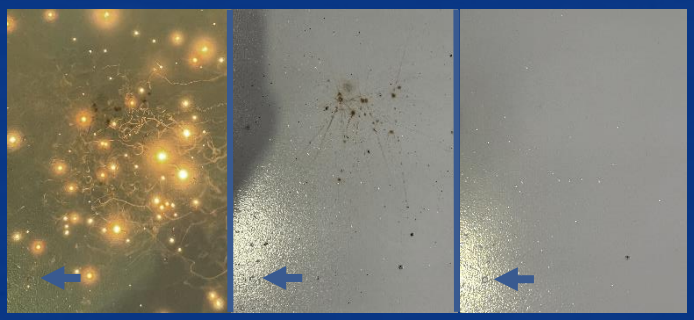
Neošetřený povrch	Křemičitanový zpěvňovač	Standardní impregnace	Concrete Coat Si
			

OBTEGO® Concrete Coat Si vykazuje vynikající tepelnou odolnost, a proto je ideální pro dílny. Protože je výrobek také extrémně nehořlavý, můžete v prostoru ošetřeném OBTEGO® Concrete Coat Si neomezeně svařovat nebo pracovat na kovech, aniž by došlo k většímu poškození nátěru v důsledku odletujících jisker nebo odkapávajícího kovu.

Působení na povrch plynovým hořákem

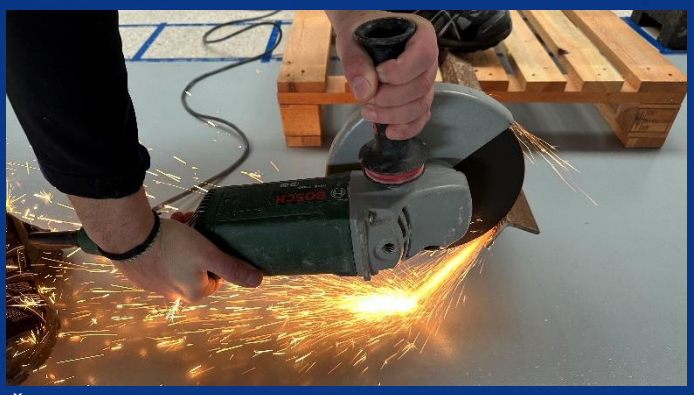


PU-Coating OBTEGO® Concrete Coat Si



Při svařování Po zchladnutí Po vyčištění

Ve srovnání s běžnými polymerními nátěry nemá OBTEGO® Concrete Coat Si tendenci hořet ani při vysokých teplotách, pouze v některých případech dochází k tvorbě bublin nebo odlupování.



Řezání/broušení kovu na OBTEGO® Concrete Coat Si

Pokud jde o udržitelnost, OBTEGO® Concrete Coat Si se rovněž prezentuje ze své nejlepší stránky. Jedná se o ekologický nátěr, který nejenže nabízí nejvyšší výkon, ale také minimalizuje dopad na životní prostředí a zároveň snižuje vaše náklady.

OBTEGO® Concrete Coat Si nastavuje nová měřítka šetrnosti k životnímu prostředí. Neobsahuje téměř žádné těkavé organické látky a je bez změkčovadel. Díky tenké, ale velmi odolné tloušťce vrstvy (cca 100-150 µm) a nové technologii pojiva lze natřené minerální povrchy obvykle likvidovat společně se stavebním odpadem. Nemusí se odstraňovat nebo brousit jako jiné nátěry, např. epoxidové nebo PU-materiály (např. při renovacích). Jednoduchý přínos ke snížení množství stavebního odpadu a podpoře udržitelného oběhového hospodářství.

OBTEGO® Concrete Coat Si byl vyvinut s cílem optimalizovat váš pracovní proces. Nátěr lze snadno přetírat bez nutnosti broušení staré vrstvy. Ušetříte tak drahocenný čas a zdroje, aniž byste ohrozili kvalitu svých povrchů.

Díky svému jedinečnému tenkovrstvému složení umožňuje OBTEGO® Concrete Coat Si nejen hospodárnou spotřebu, ale také výraznou úsporu nákladů na přepravu a skladování. Snižte náklady na přepravu a optimalizujte skladovací prostory, aniž by došlo ke snížení kvality.

Investujte do inovací, udržitelnosti a efektivity nákladů. OBTEGO® Concrete Coat Si nabízí ideální řešení pro ekologicky smýšlející společnosti, které chtějí vytvářet vysoce kvalitní povrchy s minimální ekologickou stopou. Udělejte krok k udržitelné budoucnosti s OBTEGO® Concrete Coat Si.

OBTEGO AG
Landshuter Straße 36
84051 Altheim
Deutschland

Tel.: +498703/93844-0
Fax.: +498703/93844-29

www.obtego.com
Email: sales@obtego.com

made in germany