

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-850 AG

PERMANENTNÍ PRŮHLEDNÝ NÁTĚR "ANTIGRAFFITI" A PROTI VÝLEPŮM PLAKÁTŮ

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-850 AG je permanentní nátěr proti graffiti a výlepům plakátů na ochranu betonu, dřeva, omítky a kovových podkladů.

Sikagard®-850 AG poskytuje průhledný lesklý vzhled povrchu, rozjasní a zvýrazní barvu podkladu.

Sikagard®-850 AG je na bázi polyorganosiloxanů a poskytuje excelentní výkon proti vnějším vlivům, jako jsou déšť, sluneční záření a extrémní teploty.

POUŽITÍ

Sikagard®-850 AG je používán jako permanentní průhledný nátěr proti graffiti a výlepům plakátů. Ani po mnoha čistících operacích není potřeba nový nátěr.

Typické podklady:

- Pohledový beton, omítky
- Natřený beton, omítky
- Minerální podklad ošetřený hydrofobní impregnací
- Kovové povrchy (s nátěrem nebo bez)
- Dřevo ošetřené nebo neošetřené
- Sikagard®-850 AG lze použít pro ovlivnění vlhkosti v souladu s Zásadou 2, metoda 2.3 podle ČSN EN 1504-2 jako ochranný nátěrový systém

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Permanentní – graffiti mohou být odstraněny několikalet bez poškození ochranného nátěru
- Plakáty nelepí na ošetřený povrch
- Na čištění nejsou potřebné žádné chemické prostředky
- Čištění vyžaduje pouze opláchnutí studenou vodou pod tlakem 80 až 100 barů. Graffiti se dají odstranit pomocí obyčejné hadice a setřením vhodnou absorbční čistou látkou nebo tuhým kartáčem
- Paropropustný podle ČSN EN 1504-2
- Nízká absorpce vody
- Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- Vysoká UV odolnost a zachování lesku
- Velmi nízká schopnost znečištění povrchu
- Zvýraznění barvy - mokřý vzhled
- Může být barevně tónován pigmenty vhodnými pro nátěry na rozpouštědlové bázi

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Výrobek na ochranu povrchu betonových konstrukcí podle EN 1504-2, systém posuzování shody AVCP 4, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 46021864
- Přídržnost, pronikání vody, vstup vodní páry zkoušky podle EN 1542, EN ISO 7783, EN 1062-3, Sikagard®-850 AG, Test report č. 17/14156-666

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	polyorganosiloxanový polymér a rozpouštědlo
Balení	25 kg, 180 kg
Skladovatelnost	Sikagard®-850 AG má trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	Sikagard®-850 AG musí být skladován v suchu, v originálním, neotevřeném balení, chráněn před přímým slunečním zářením a za teploty mezi +5 °C až +30 °C.

Objemová hmotnost	~ 0.939 kg/l (při +20 °C)	(DIN 51757)
Bod vzplanutí	~54 °C	(ISO 3679)
Obsah sušiny	> 90 %	
Obsah VOC	< 140 g/l	Vypočítaná hodnota
Prohlášení o výrobku	EN 1504-2 Výrobek na ochranu povrchu betonu - nátěr	

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Část skladby systému	Výrobek
	Primer pro minerální podklady	Sika® Primer-790
	Sikagard®-850 AG ředidlo	White spirit
	Barevné pigmenty	Vhodné pro nátěry na rozpouštědlové bázi
	Ochranný nátěr	Sikagard®-850 AG

APLIKAČNÍ INFORMACE

Ředidlo	Sikagard®-850 AG musí být zředěn podle potřeby pro dosažení žádané viskozity ředidlem "white spirit" (např. od dodavatele Johnstones).	
Spotřeba	Dostačující je zpravidla jeden nátěr Sikagard®-850 AG ~150 až 250 g/m ² na rovnoměrný a správně připravený a napenetrovaný podklad. Spotřeba je teoretická a nezohledňuje profil a porozitu povrchu.	
Tloušťka vrstvy	Typická tloušťka suché vrstvy může být mezi 150 a 300 µm, podle typu podkladu. Hodnoty jsou teoretické a nezohledňují profil a porozitu povrchu, ztráty materiálu při aplikaci.	
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	< 80 % RH	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Teplota musí být alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu.	
Ošetřování během vytvrzování	Sikagard®-850 AG nevyžaduje žádné speciální ošetřování během vytvrzování. Je pouze nutné ochránit jej minimálně 4 hodiny po aplikaci před deštěm při teplotě vyšší než +20°C.	
Materiál je schopen provozu	Konečné schnutí	až do ~24 hodin při +20 °C pro vytvoření hrubé vrstvy
	Úplné vytvrzení	~7 dní

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Podklad bez existujícího nátěru

Povrch musí být dobře zametený, čistý a bez volných částic.

Povrch doporučujeme připravit vhodnou metodou např. tryskáním parou, vysokotlakým vodním paprskem nebo pískováním. Větší nerovnosti na připravovaném povrchu mají za následek těžší vytvoření jednotné a dostatečně hrubé vrstvy nátěru, což může způsobit nižší ochranu. Doporučujeme vyrovnat povrch vhodným produktem Sika MonoTop. Kovový povrch musí být zbaven koroze a mastnoty.

Nechráněný podklad s existujícím nátěrem

Pro minerální podklad (jako beton, omítka nebo stěrka) natřené organickým nátěrem / nátěrem je doporučeno jako základní nátěr použít vhodný primer. Povrchy (minerální nebo kovové) natřené organickým nátěrem musí být testovány. Povrch musí být dobře zametený, čistý a bez volných částic. Povrch doporučujeme připravit vhodnou metodou např. tryskáním parou, vysokotlakým vodním paprskem nebo pískováním.

APLIKACE

Primer

Všechny neminerální podklady, kromě dřeva, musí být opatřeny základním nátěrem sestávajícím ze Sikagard®-850 AG naředěného 50 % ředidla značky White spirit (např. od dodavatele Johnstones), tzn. pro 1 kg výrobku Sikagard®-850 AG použijte cca 0,5 kg ředidla "white spirit". Na nerovný podklad použijte štětec, aby se primer dostal dostatečně do všech podkladových nedokonalostí. Před aplikací vrchní vrstvy nechte povrch vyschnout (~2 až 3 hodiny podle počasí).

Minerální podklad s existujícím nátěrem je pro pře-vrstvení Sikagard®-850 AG nutné opatřit základním nátěrem Sika Primer 790. Pro vrchní nátěr malé až středně velké plochy zředte Sikagard®-850 AG 20 % ředidla White Spirit. Pro aplikaci použijte váleček s dlouhým vlasem nebo štětec.

Dřevěné podklady (s nátěrem nebo bez) nevyžadují použití primeru.

Krycí nátěr

Pro aplikaci krycího nátěru na malou až střední plochu, naneste Sikagard®-850 AG pomocí vhodného válečku (s dlouhým vlasem) nebo štětce.

Zpravidla	aplikujte neředěné
Aplikace při >25 °C nebo přímo na slunci	ředte <15 % hmotnostně ředidlem "white spirit" (např. od dodavatele Johnstones)

Pro větší plochy, může být použita metoda Aplikace Airless přístrojem:

- Tlak: 220 to 250 barů (3200 - 3600 psi)
- Hadice: ~10 mmØ
- Sklon: 0.13° až 0.17°
- Filtr: 60 mesh

Všechny nátěry zředte až do 30% pomocí ředidla "white spirit" (např. od dodavatele Johnstones). Pro dosažení dostatečné vrstvy může být potřeba druhý krycí nátěr.

Kvůli vysoké viskozitě Sikagard®-850 AG, metoda Airless neposkytuje homogenní výsledek.

V tomto případě je potřeba mít další osobu pro následné roztírání nátěru válečkem, aby se dosáhlo vytvoření správné vrstvy nátěru.

NEPOUŽÍVEJTE prostředky aerosolního typu pro aplikaci Sikagard®-850 AG.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí ředidla "white spirit" (např. od dodavatele Johnstones). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Doporučujeme pravidelné čištění Airless přístroje. Vytvrzené silikonové materiály mohou přístroj zablokovat.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Čištění graffiti

Doporučujeme odstranit všechny následující graffiti co nejrychleji. Čištění vyžaduje pouze tlakové opláchnutí studenou vodou (80 barů / 1200 psi). Graffiti se dají odstranit i pomocí obyčejné hadice a setřením vhodnou absorpční čistou látkou nebo tuhým kartáčem

Odstranění plakátů

Plakáty lepené běžnými lepidly nedrží na podkladech ošetřených s Sikagard®-850 AG. Můžou být jednoduše odstraněny ručně, nebo nakonec spadnou pod vlastní váhou.

OMEZENÍ

- Sikagard®-850 AG je vhodný pro industriální a komerční použití s povinností osobního ochranného vybavení
- Sikagard®-850 AG není vhodný pro aplikaci rozprašování. Rozprašováním Sikagard®-850 AG se do vzduchu dostávají vysoce nebezpečné a zdraví škodlivé kapičky, které výrazně zvyšují možnost škodlivých důsledků pro osoby, které jsou vystaveny nevhodnému použití Sikagard®-850 AG. Po otevření doporučujeme spotřebovat celé balení. Jakýkoli zbývající nátěr vystaven působení vzduchu, bude nadále pokračovat ve vytvrzování a zahušťování co způsobí vytvoření husté vrstvy na povrchu a zvýšenou viskozitu. Sikagard®-850 AG je vhodný k použití i pár dnů po otevření, po odstranění vrchní vrstvy.
- Sikagard®-850 AG může být zředěn na požadovanou viskozitu pomocí klasického rozpouštědla. Můžou být použité i jiná rozpouštědla, ale každá kombinace musí být předem testována pro zaručení transparentnosti nátěru, rozpustnosti a stability. Kombinace se slabými rozpouštědly může způsobit sníženou funkčnost nátěru, proto nedoporučujeme methylový acetat.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle Nařízení EU č. 2004/42/CE je maximální povolený obsah VOC (produkt kategorie IIA / i typ sb) je 500s g/l (Limit 2010) pro výrobek připravený pro použití. Maximální obsah VOC ve výrobku Sikagard®-850 AG je ≤ 500 g/l VOC.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sikagard®-850 AG
Březen 2020, Verze 04.01
020303080050000003

Sikagard-850AG-cs-CZ-(03-2020)-4-1.pdf

