

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-850 AG

PERMANENTNÝ TRANSPARENTNÝ ANTI-GRAFITÝ A ANTI-POSTER NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-850 AG je permanentný anti-grafity náter a náter proti načierno lepeným plagátom. Náter na betónové, drevené a kovové podklady a na murivo. Sikagard®-850 AG vytvára transparentný a mokrý vzhľad, ktorý zvýrazňuje sýtosť a farbu podkladu. Sikagard®-850 AG je na báze polyorganosiloxanov a zabezpečuje vynikajúce vlastnosti proti poveternostným vplyvom ako sú dážď, slnko a teplotné extrémny.

POUŽITIE

Sikagard®-850 AG sa používa ako permanentný anti-grafity náter a náter proti načierno vylepovaným plagátom. Obnova náteru nie je po jeho čistení potrebná, môže byť ošetrovaný mnohonásobne.

Typické podklady:

- Pohľadový betón, murivo
- Betón a murivo opatrené nátermi
- Minerálne podklady vopred opatrené hydrofóbnou impregnáciou
- Kovové podklady (s náterom alebo bez)
- Drevené podklady (s náterom alebo bez)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Permanentný – grafity je možné odstraňovať mnoho krát bez poškodenia ochrany
- Ochrana pred lepením plagátov - plagáty nie je možné na povrch nalepiť
- Na čistenie nie je potrebný chemický prostriedok
- Vyžaduje sa iba tlakové čistenie studenou vodou (tlak 80 až 100 barov). Alternatívne je možné grafity odstraňovať pomocou jednoduchej hadice a ošúchaním vhodnou nasiakavou čistou tkaninou alebo tvrdou kefou
- Paropriepustné
- Nízka nasiakavosť vody
- Veľmi dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom a stárnutiu
- Vysoká odolnosť proti UV žiareniu a stálosť lesku
- Veľmi nízka náchylnosť na ušpinenie
- Zvýrazňujúci farbu – mokrý vzhľad
- Priamo na stavbe môže byť farbený pigmentami vhodnými na pigmentovanie produktov, ktoré obsahujú rozpúšťadlá

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	polyorganosiloxan polymér obsahujúci rozpúšťadlá	
Balenie	25 kg plechovka alebo 180 kg sud	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom a originálnom balení	
Podmienky skladovania	Skladovať v chlade (menej ako 30 °C) a v suchom prostredí. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Hustota	~ 0.939 kg/l (pri +20 °C)	(DIN 51757)
Bod vzplanutia	~54 °C	(ISO 3679)
Obsah tuhých látok	> 90 %	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Riedidlo	Sikagard®-850 AG je možné riediť na požadovanú viskozitu lakovým benzínom (označenie "white spirit").	
Spotreba	Typicky ~150 až 250 g/m ² na finálny náter – všeobecne je 1 finálny náter postačujúci na vhodne pripravenom a podkladným náterom opatrenom povrchu.	
Hrúbka vrstvy	Typická hrúbka suchého filmu je 150 až 300 µm v závislosti od typu a drsnosti podkladu.	
Teplota okolitého vzduchu	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	< 80 %	
Rosný bod	Teplota musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.	
Vytvrdzovanie	Sikagard®-850 AG nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, musí byť chránený proti dažďu min. 4 hodiny pri +20°C.	
Schopnosť prevádzky	Vyschnutie	do ~24. hodín pri +20 °C (pri hrubej vrstve náteru)
	Úplné vytvrdnutie	~7 dní

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón bez existujúcich náterov

Povrch musí byť suchý, nosný a bez uvoľnených častíc. Vhodné metódy prípravy sú očistenie parou, vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskaním.

Pri väčšej drsnosti pripraveného podkladu je zložitejšie vytvoriť rovnomerný film náteru s dostatočnou hrúbkou vrstvy. To môže zapríčiniť redukovanie ochrany konštrukcie. V prípade väčšej drsnosti doporučujeme vyrovnanie povrchu vhodnou Sika maltou. Kovové podklady musia byť dôkladne očistené od hrdz a odmastené.

Betón s existujúcim náterom

Minerálne povrchy ošetrené vopred hydrofóbnou impregnáciou nevyžadujú pred aplikáciou anti-grafity náteru špeciálne ošetrovanie.

Povrchy (minerálne alebo kovové) s náterom na báze organických látok musia byť vopred overené. Povrch musí byť suchý, nosný a bez uvoľnených častíc. Vhodné metódy prípravy sú očistenie parou, vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskaním.

APLIKÁCIA

Podkladný náter

Všetky povrchy okrem dreva musia byť najskôr opatrne podkladným náterom pomocou Sikagard®-850 AG nariadeného 20 až 30 % lakového benzínu. Na drsnom podklade použiť na aplikáciu podkladného náteru štetku, náter do podkladu dôkladne votrieť. Povrch nechať vyschnúť, pred aplikáciou krycieho náteru musí byť nelepivo vytvrdnutý (~2 až 3 hodiny v závislosti od poveternostných podmienok). Drevené povrchy (s náterom alebo bez) nevyžadujú aplikáciu podkladného náteru.

Krycí náter

Pre aplikáciu krycieho náteru na malej alebo strednej veľkej ploche použiť vhodný valček s dlhým vlasom alebo štetku.

Všeobecne	aplikovať neriedené
Aplikácia pri teplote >25 °C alebo na priamom slnku	riediť <15 % lakovým benzínom (hmotnostne)

Pri väčších plochách aplikovať airless striekacím zariadením:

- Tlak: 220 až 250 barov (3200 - 3600 psi)
- Hadica: ~10 mmø (3/8")
- Sklon: 0.13° až 0.17°
- Filter: 60 sieťka

Všetky nátery môžu byť riedené do 30% lakovým benzínom (ozn. "white spirit"). Pri požiadavke dosiahnutia dostatočnej hrúbky filmu je možné aplikovať druhý krycí náter.

Keďže Sikagard®-850 AG je veľmi viskóznym, je potrebné pre dosiahnutie homogénnej vrstvy pri airless striekaní zabezpečiť druhý pracovný tím, ktorý náter preválčkuje, a tým sa dosiahne správna finálna kvalita a skladba náteru.

Pre aplikáciu Sikagard®-850 AG NEPOUŽÍVAŤ aerosolové striekacie zariadenia vhodné na striekanie áut.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné zariadenie očistiť ihneď po použití lakovým benzínom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Airless striekacie zariadenia čistiť v pravidelných intervaloch silikónovými materiálmi.

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Odstraňovanie grafity

Všeobecným pravidlom je odstránenie grafity v čo najkratšom čase.

Na čistenie použijte tlakové čistiace zariadenie so strednou vodou (~80 barov / 1 200 psi). Alternatívne je možné grafity odstrániť pomocou jednoduchej hadice a oškrabaním vhodnou nasiakavou čistou tkaninou.

Odstraňovanie plagátov

Plagáty lepené bežnými lepidlami nie je možné na povrch ošetrovať so Sikagard®-850 AG nalepiť. Buď spadnú na zem pôsobením svojej vlastnej hmotnosti alebo je ich možné bez námahy odstrániť.

LIMITY

- Sikagard®-850 AG je určený na použitie na priemyselných a komerčných objektoch.
- Sikagard®-850 AG nie je vhodný a doporučovaný na aplikáciu aerosolovým spôsobom. Použitie Sikagard®-850 AG týmto spôsobom riedi voľné aerosolové kvapky vo vzduchu. Dýchanie týchto voľných kvapiek môže spôsobiť veľmi vážne poškodenie zdravia. Balenia, ktoré už boli otvorené, je potrebné použiť až do ich vyprázdnenia. Zvyšky náteru, vystavené pôsobeniu vzduchu, ďalej vytvrdzujú, na povrchu sa vytvorí koža a zvýši sa viskozita materiálu. Niekoľko dní po otvorení je možné materiál použiť po odstránení povrchovej vrstvy kože.
- Sikagard®-850 AG je možné v závislosti od požadovanej aplikačnej viskozity riediť pomocou lakového benzínu. Použiť je možné aj iné rozpúšťadlá avšak vo pred treba overiť ich kombinovateľnosť s náterom, priehľadnosť filmu a stabilitu. Kombinácia so slabými rozpúšťadlami zapríčiňuje stratu tvrdosti, priehľadnosti alebo zrážanie rozpúšťadla. Z tohto dôvodu sa neodporúča použiť metyl acetát.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa ustanovenia EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / i typ sb) v stave pripravenom na použitie 500 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v produkte Sikagard®-850 AG je ≤ 500 g/l pre produkt pripravený na použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Sikagard-850AG_sk_SK_(08-2017)_2_1.pdf

Produktový list
Sikagard®-850 AG
August 2017, Verzia 02.01
020303080050000003