

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-850 AG

Permanentný číry transparentný anti-grafity a anti-poster náter

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-850 AG je 1- komp., číry, permanentný anti-graffity a anti-poster náter na báze polyorganosiloxanu. Na ochranu betónu, dreva, murovaných konštrukcií pred dažďom, slnkom a extrémnym teplotám.

POUŽITIE

Ako permanentný anti-grafity náter a náter proti načierno vylepovaným plagátom na:

- Pohľadovom betóne, murive
- Betóne a murive opatrenom nátermi
- Minerálnych podkladoch vopred opatrených hydrofóbnou impregnáciou
- Drevených podkladoch (s náterom alebo bez)

Vhodné ako regulácia obsahu vlhkosti (princíp 2, metóda 2.3 podľa EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Permanentný – grafity je možné odstraňovať mnoho krát bez poškodenia ochrany
- Ochrana pred lepením plagátov - plagáty nie je možné na povrch nalepiť
- Číry vzhľad, mokrý efekt
- Zvýrazňujúci farbu podkladu
- Na čistenie nie je potrebný chemický prostriedok
- Vyžaduje sa iba tlakové čistenie studenou vodou (tlak 80 až 100 barov) alebo pomocou nízkotlakového čistenia studenou vodou 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
- Stálosť lesku
- Aplikácia štetkou, valčekom alebo striekaním
- Veľmi nízka náchylnosť na ušpinenie
- Priamo na stavbe môže byť farbený pigmentami

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Produkty na ochranu betónového povrchu
- Prídržnosť, vodotesnosť, priepustnosť vodných pár EN 1542, EN ISO 7783, EN 1062-3, Sikagard®-850 AG, Applus, Skúšobná správa č. 17/14156-666

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyorganosiloxan polymér a rozpúšťadlá
Balenie	25 kg plechovka alebo 180 kg sud
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi + 5°C až + 30°C. Vždy overiť údaje na balení.

Hustota	~ 0.939 kg/l (pri +20 °C)	(DIN 51757)
Bod vzplanutia	~54 °C	(ISO 3679)
Obsah tuhých látok	> 90 %	
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	< 140 g/l	vypočítané
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-2: Produkty na ochranu betónu - náter	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Zloženie systému	Produkt
	Sikagard®-850 AG 1. vrstva	riediť pomocou White spirit do max. 50 %
	Sikagard®-850 AG 2. vrstva	riediť pomocou White spirit do max. 30 %

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Riedidlo	Sikagard®-850 AG sa musí riediť na požadovanú viskozitu lakovým benzínom (označenie "white spirit"). Pozrieť Pokyny pre aplikáciu.	
Spotreba	Krycí náter: ~150 až 250 g/m ² . Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvo z dôvodu pórovitosti podkladu, jeho profilu, strát a pod. Jeden náter je postačujúci na správne pripravenom, jednotnom a podkladným náterom opatrenom povrchu.	
Hrúbka vrstvy	Hrúbka suchého filmu je ~ 150 až 300 Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvo z dôvodu pórovitosti podkladu, jeho profilu, strát a pod.	
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 - 5 hodín 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

Podklad môže tvoriť niektorý z nasledovných materiálov:

- Pohľadový betón, murivo
- Betón alebo murivo opatrené nátermi
- Minerálne podklady (napr. betón a omietka) ošetrené hydrofóbnou impregnáciou
- Drevené povrchy (s náterom alebo bez náteru)

Betón bez existujúcich náterov

- Povrch musí byť suchý, nosný a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota a uvoľnené častice.
- Vhodné metódy prípravy sú očistenie parou, vysokotlakovým vodným lúčom alebo otryskaním.

Pri väčšej drsnosti pripraveného podkladu je zložitejšie vytvoriť rovnomerný film náteru s dostatočnou hrúb-

kou vrstvy. To môže zapríčiniť redukovanie ochrany konštrukcie. V prípade väčšej drsnosti doporučujeme vyrovnanie povrchu vhodnou Sika maltou. Kovové podklady musia byť dôkladne očistené od hrdze 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 až 50 % 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 stredne veľkej ploche použiť vhodný valček s dlhým vlasom alebo štetku.

Všeobecne	môže byť neriedené
Aplikácia pri teplote >25 °C alebo na priamom slnku	riediť <30 % 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 prevalčuje, 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 použiť tlakové čistiace zariadenie so studenou 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 ošetrený 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 doporučený 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.
- Zvyšky náteru v nádobe, vystavené pôsobeniu vzduchu, ďalej vytvrdzujú, na povrchu sa vytvorí koža a zvýši sa viskozita materiálu. Z toho dôvodu je doporučené spotrebovať všetok produkt z otvorenej nádoby.
- 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 vopred treba overiť ich kombinovateľnosť s náterom, priesvitnosť filmu a stabilitu. Kombinácia so slabými rozpúšťadlami zapríčiňuje stratu tvrdosti, priesvitnosti alebo zrážanie rozpúšťadla. Z tohto dôvodu se 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 manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍÍ 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. Užívateľia 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



Produktový list

Sikagard®-850 AG

Júl 2020, Verzia 04.01

020303080050000003

Sikagard-850AG-sk-SK-(07-2020)-4-1.pdf