

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-850 Clear

Permanentný číry transparentný anti-grafity a anti-poster náter

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-850 Clear je 1- komp., polomatný, permanentný antigrafitový a anti-poster náter na báze polyorganosiloxanu, pripravený na okamžité použitie. Produkt je súčasťou Sikagard Anti-graffiti systému.

POUŽITIE

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

- Pohľadovom betóne, murive, cementových omietkach
- Betóne, murive a cementových omietkach s náterom
- Betóne, murive a cementových omietkach vopred opatrených hydrofóbnou impregnáciou
- Dreve (s náterom alebo bez náteru)

Vhodné ako:

- Regulácia obsahu vlhkosti (Princíp 2, metóda 2.3 EN 1504-9)
- Zvýšenie elektrického odporu (Princíp 8, metóda 8.3 EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Pripravený na okamžité použitie
- Permanentný – grafity je možné odstraňovať viac ako 20 krát bez poškodenia ochrany alebo potreby nanášania obnovujúceho náteru pri používaní neagresívnych čistiacich techník
- Ochrana pred lepením plagátov - plagáty na povrchu neodržia alebo je ich možné jednoducho z povrchu odstrániť aj po mnohých čistiacich cykloch
- Polomatný vzhľad. Číry vzhľad pri použití na pohľadovom betóne
- 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
- Splňa požiadavky EN 1504-2 ako ochranný náter
- Nízka nasiakavosť vody
- Veľmi dobrá odolnosť proti poveternostným vplyvom a stárnutiu
- Dobrá odolnosť proti UV žiareniu
- Stálosť lesku
- Aplikácia štetkou, valčekom alebo airless striekaním
- Veľmi nízka náchylnosť na ušpinenie

OSVEDČENIA/ NORMY

CE značka a Vyhlásenie o parametroch (Ref. 31191591) podľa EN 1504-2 Produkty a systémy na opravu a ochranu povrchu betónu. Systémy na ochranu povrchu betónu - náter.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyorganosiloxan polymér a rozpúšťadlá
Balenie	5 kg, 20 kg alebo 160 kg sud
Vzhľad/ farba	Finálny vzhľad po aplikácii: polomatný / číry

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 + 35°C. Vždy overiť údaje na balení.
Hustota	~0,92 g/cm ³
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	~350 g/l (vypočítaný)
Viskozita	~580 mPa·s (pri +20 °C) ~430 mPa·s (pri +40 °C)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Zloženie systému	Produkt
	Primer na minerálne podklady bez náteru	Sikagard®-850 Primer
	Primer na minerálne podklady s náterom alebo drevo s náterom	Sikagard®-850 Activator
	Krycí náter	Sikagard®-850 Clear

V prípade aplikácie na minerálny podklad môže mať Sikagard®-850 Clear mokrý vzhľad. Na redukciu / elimináciu tohto javu sa doporučuje nasledujúca skladba:
Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 Activator + Sikagard®-850 Clear.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Všeobecne je 1 náter postačujúci na správne pripravenom, jednotnom a podkladným náterom opatrenom povrchu. Krycí náter: ~150 až 250 g/m ² Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvo materiálu, ktoré závisí od pórovitosti podkladu, profilu podkladu, strát atď. Presnú spotrebu je možné overiť na vzorovej ploche, ktorá zodpovedá špecifickým podmienkam podkladu a zvolenému aplikačnému náradíu.	
Hrúbka vrstvy	160 až 210 µm (hrúbka mokrého filmu)	
Teplota okolitého vzduchu	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relatívna vlhkosť vzduchu	≤ 80 %	
Rosný bod	Teplota podkladu a okolia musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom.	
Vytvrdzovanie	Nevyžaduje žiadne špeciálne ošetrovanie, musí byť chránený proti dažďu min. 4 až 5 hodín pri +20 °C.	
Schopnosť prevádzky	Vyschnutie	Do ~24 hodín pri +20 °C pri hrubej vrstve náteru
	Úplné vytvrdnutie	~7 dní

Časy sú približné a sú ovplyvnené hrúbkou filmu a zmenou poveternostných podmienok ako je teplota a relatívna vlhkosť. Anti-Graffiti a anti-poster vlastnosti sú dosiahnuté hneď, ako je náter suchý (~24 hodín).

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.

LIMITY

- Sikagard®-850 Clear je určený na použitie na priemyselné a komerčné aplikácie, použitie osobných ochranných prostriedkov a vybavenia je nutné.
- Nie je vhodný na aplikáciu aerosolovým spôsobom. Použitie Sikagard®-850 Clear týmto spôsobom riedi voľné aerosolové kvapky vo vzduchu. Dýchanie tých-

to 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 vrsty kože.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Dôležité: Na drsných podkladoch je ťažké dosiahnuť rovnomernú hrúbku filmu. To môže zapríčiniť zníženie ochrany a čistiteľnosť. Pred aplikáciou náteru sa doporučuje podklad vyrovnať.

Poznámka: Na vyrovnanie povrchu, vyplnenie dier, opravu betónu, muriva a cementových omietok použiť vhodný produkt z rady Sika MonoTop®.

Podklad bez existujúceho náteru alebo hydrofóbnej impregnácie

- Povrch musí byť čistý, suchý, nosný a bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota a uvoľnené častice, ktoré môžu redukovat' prídržnosť náteru.
- Podklad ľahko pripraviť vhodným strojným spôsobom ako je opieskovanie, očistenie parou, očistenie nízko tlakovým vodným lúčom.

Podklad s existujúcim náterom

- Náter na povrchu musí byť čistý, suchý, musí mať dobrú prídržnosť k podkladu a musí byť bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota a uvoľnené častice, ktoré môžu redukovat' prídržnosť náteru.
- Podklad ľahko pripraviť vhodným strojným spôsobom ako je opieskovanie, očistenie parou, očistenie nízko tlakovým vodným lúčom.

Podklad s existujúcou hydrofóbnou impregnáciou

- Podklad musí byť čistý, suchý, nosný, bez kontaminácie ako je špina, olej, mastnota a uvoľnené častice, ktoré môžu redukovat' prídržnosť náteru.
- Podklad očistiť parou alebo nízko tlakovým vodným lúčom.

APLIKÁCIA

Dodržiavať presne postupy uvedené v Návode na zbudovanie, aplikačnom manuále a v pracovných pokynoch, ktoré vždy prispôsobte aktuálnym podmienkam na stavbe.

Dôležité: Existujúce nátery musia byť testované na overenie prídržnosti ich compatibility so Sikagard®-850 Activator a Sikagard®-850 Clear.

PRIMER / PODKLADNÝ NÁTER

Dôležité: Na drsných podkladoch použiť na aplikáciu primeru štetku a dbať na to, aby primer pokryl celú časť povrchu vrátane trhlín.

Dôležité: Primer nechať pred aplikáciou krycieho náteru vyschnúť, musí byť nelepivý (~ 2-3 hodiny v závislosti od poveternostných podmienok).

Dôležité: Sika MonoTop malty nechať pred aplikáciou primeru vytvrdnúť 3-5 dní.

Podklad (minerálny) bez existujúcich náterov alebo hydrofóbnej impregnácie (vrátane Sika MonoTop® produktov)

1. Sikagard®-850 Primer naniesť rovnomerne na pripravený podklad v požadovanej spotrebe. Dodržiavať údaje v produktovom liste výrobku.

2. Primer musí byť rovnomerný a bez pórov.

Podklad (minerálny alebo drevo) s existujúcimi nátermi

1. Sikagard®-850 Activator naniesť rovnomerne na pripravený podklad v požadovanej spotrebe. Dodržiavať údaje v produktovom liste výrobku.

2. Primer musí byť rovnomerný a bez pórov.

Podklad ošetrený hydrofóbnou impregnáciou

1. Sikagard®-850 Primer naniesť rovnomerne na pripravený podklad v požadovanej spotrebe. Dodržiavať údaje v produktovom liste výrobku.

2. Primer musí byť rovnomerný a bez pórov.

Drevo (bez náteru)

Nevyžaduje podkladný náter.

KRYCÍ NÁTER

Dôležité: Pri pretieraní podkladného náteru dodržiavať čakacie časy.

Aplikácia štetkou alebo valčekom so stredne dlhým vlasom

1. Sikagard®-850 Clear naniesť rovnomerne na pripravený podklad v požadovanej spotrebe.

2. Náter musí byť rovnomerný, bez pórov a v požadovanom vzhľade povrchu.

3. Čerstvo aplikovaný náter chrániť pred silným dažďom až pokým nie je suchý.

Aplikácia airless striekacím zariadením

Dôležité: Nepoužívať aerosolové striekacie zariadenia vhodné na striekanie áut.

Poznámka: Airless striekaním nevzniká hladký alebo akceptovateľný finálny vzhľad. Pre dosiahnutie pekného vzhľadu sa doporučuje preválčkovanie náteru valčekom.

Požiadavky na Airless striekacie zariadenie:

- Tlak: 220 až 250 barov
- Priemer hadice: ~10 mm
- Náklon: 0,13° až 0,17°
- Filter: 60 sieťka

1. Sikagard®-850 Clear naniesť rovnomerne na pripravený podklad v požadovanej spotrebe.

2. Náter musí byť rovnomerný, bez pórov a v požadovanom vzhľade povrchu.

3. Čerstvo aplikovaný náter chrániť pred silným dažďom až pokým nie je suchý.

Produktový list

Sikagard®-850 Clear

Október 2021, Verzia 03.01

020303080050000005

ČISTENIE NÁRADIA

- Všetko náradie a aplikačné zariadenie očistiť ihneď po použití lakovým benzínom. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
- Airless striekacie zariadenie čistíť v pravidelných intervaloch, čím sa zabráni vytvrdeniu silikónových častíc, ktoré môžu zablokovať striekanie.

OŠETROVANIE

ČISTENIE

Odstraňovanie grafity

Dôležité: Nepoužívať rotujúce dýzy na vysoko tlakovom čistiacom zariadení.

Všeobecným pravidlom je odstránenie grafity v čo najkratšom čase a to jedným z týchto 2 spôsobov:

1. Tlakové čistiace zariadenie so studenou vodou (~80 barov) zo vzdialenosti ~10 cm od povrchu
2. Nízko tlakové čistenie studenou vodou a oškrabanie vhodnou nasiakavou čistou tkaninou alebo kefou.

Odstraňovanie plagátov

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

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE LIMITATION OF EMISSIONS OF 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 Clear je ≤ 500 g/l v stave pripravenom 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. Spracovateľ 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 Clear

Október 2021, Verzia 03.01

020303080050000005

Sikagard-850Clear-sk-SK-(10-2021)-3-1.pdf