

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikagard®-850 Clear

### Permanentní čirý anti-graffiti a anti-poster nátěr

#### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-850 Clear je 1-komponentní, polomatný, permanentní anti-graffiti a anti-poster nátěr na bázi polyorganosiloxanu, připravený na okamžité použití. Produkt je součástí Sikagard Anti-graffiti systému.

#### POUŽITÍ

Jako permanentní anti-graffiti a anti-poster nátěr na:

- Pohledový beton, zdivo, cementová omítka
- Natřený beton, zdivo, cementová omítka
- Beton, zdivo, cementová omítka ošetřené hydrofobní impregnací
- Natřené nebo nenatřené dřevo

Vhodné pro:

- Regulace vlhkosti (zásada 2, metoda 2.3 normy EN 1504-9)
- Zvýšení odporu (zásada 8, metoda 8.3 EN 1504-9)

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Připraveno k použití - žádné ředění rozpouštědlem na stavbě.
- Permanentní – graffiti lze odstranit obvykle až více než 20krát, aniž by došlo k poškození ochrany nebo vyžadující obnovovací nátěr při použití neagresivní čisticí techniky.

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyorganosiloxan polymer a rozpouštědlo
Balení	5 kg, 20 kg plechovky nebo 160 kg sud Varianty balení viz platný ceník.
Vzhled / Barva	Finální vzhled po aplikaci: polomatný / čirý
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Produkt musí být skladován v neotevřeném, nepoškozeném, originálním balení v suchém prostředí při teplotě mezi + 5°C až + 35°C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.

- Ochrana před lepením plakátů - plakáty na chráněném povrchu nedrží nebo je možné je snadno odstranit, a to i mnoha čisticích cyklech.
- Polomatný vzhled. Čirý vzhled při použití na pohledový beton.
- K čištění není potřeba žádný chemický prostředek.
- Čištění vyžaduje pouze tlak studené vody (80 až 100 barů) nebo nízkotlaké mytí studenou vodou a setřete čistým hadříkem nebo čisticím kartáčem.
- Propustný pro vodní páry.
- Vyhovuje požadavkům EN 1504-2 jako ochranným povlak.
- Nízká absorpce vody.
- Velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům a stárnutí.
- Dobrá odolnost vůči UV záření.
- Zanechává lesklý povrch.
- Aplikace štětkou, válečkem anebo airless stříkáním.
- Velmi malé zachycení nečistot

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Výrobek a systém na ochranu povrchu betonové konstrukce - Nátěr - podle EN 1504-2:2004, vydáno Prohlášení o vlastnostech a označeno CE značením.

Objemová hmotnost	~0,92 g/cm <sup>3</sup>
Obsah VOC	~350 g/l (vypočítaný)
Viskozita	~580 mPa·s (při +20 °C) ~430 mPa·s (při +40 °C)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Složení systému	Produkt
	Primer na minerální podklady bez nátěru	Sikagard®-850 Primer
	Primer na minerální podklady s nátěrem nebo natřené dřevo	Sikagard®-850 Activator
	Krycí nátěr	Sikagard®-850 Clear

Při aplikaci na obnažený minerální povrch může poskytnout Sikagard®-850 Clear efekt mokrého vzhledu. Chcete-li tento efekt omezit / eliminovat, aplikujte kombinaci: Aktivátor Sikagard®-552 W Aquaprimer + Sikagard®-850 + Sikagard®-850 Clear

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Poznámka: Všeobecně je postačující 1 nátěr na správně připraveném, jednotném a podkladným nátěrem opatřeném povrchu. Krycí nátěr: ~150 až 250 g/m <sup>2</sup> Tyto údaje jsou teoretické a neumožňují další materiál kvůli póriznosti povrchu, profilu povrchu, rozdíly úrovní, plýtvání nebo jiných aspektů. Pro určení přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a aplikační vubavení aplikujte produkt na testovací oblast.	
Tloušťka vrstvy	160 až 210 μm (tloušťka mokré vrstvy)	
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +35 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	≤ 80 %	
Rosný bod	Teplota podkladu a okolí musí být minimálně 3 °C nad rosným bodem.	
Ošetřování během vytvrzování	Nevyžaduje žádné speciální ošetřování, musí být chráněn proti dešti min. 4 až 5 hodin při +20 °C.	
Materiál je schopen provozu	Konečné schnutí	Až ~24 hodin při +20 °C pro vytvoření povrchové kůže
	Plné vytvrzení	~7 dní

Časy jsou přibližné a budou ovlivněny tloušťkou vrstvy a měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí. Ochrany proti graffiti a proti plakátům je dosažena, jakmile nátěr zaschne (~ 24 hodin).

## 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.

## OMEZENÍ

- Sikagard®-850 Clear je určen k použití v průmyslových a komerčních aplikacích, kde jsou vyžadovány povinné používání osobní ochranné prostředků.
- Není vhodný na aplikaci aerosolovým způsobem. Použití Sikagard®-850 Clear tímto způsobem rozptyluje volné aerosolové kapky ve vzdu-

chu. Dýchání těchto volných kapek může způsobit velmi vážné poškození zdraví.

- Po otevření balení zbytky nátěru v nádobě, vystavené působení vzduchu, dále vytvrzují, na povrchu se vytvoří „kůže“ a zvýší se viskozita materiálu. Z toho důvodu je doporučeno spotřebovat všechny produkt z otevřeného balení.
- Ještě několik dní po otevření je možné materiál použít po odstranění povrchové vrstvy „kůže“.

# ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

**Důležité:** Na drsných podkladech je těžké dosáhnout rovnoměrné tloušťky vrstvy. To může zapříčinit snížení ochrany a čistitelnosti. Před aplikací nátěru se doporučuje podklad vyrovnat a vyhladit.

Poznámka: Na vyrovnání povrchu, vyplnění nerovností, opravu betonu, zdiva a cementových omítek použít vhodný produkt z řady Sika MonoTop®.

#### Podklad bez existujícího nátěru nebo hydrofobní impregnace

- Povrch musí být suchý, nosný a bez kontaminace jako jsou nečistoty, olej, mastnota a uvolněné částice, které mohou redukovat přídržnost nátěru.
- Podklad připravit vhodným strojním způsobem jako je pískování, čištění parou, čištění nízkou nebo vysokotlakým vodním paprskem.

#### Podklad s existujícím nátěrem

- Povrch musí být suchý, nosný a bez kontaminace jako jsou nečistoty, olej, mastnota a uvolněné částice, které mohou redukovat přídržnost nátěru.
- Podklad připravit vhodným strojním způsobem jako je pískování, čištění parou, čištění nízkou nebo vysokotlakým vodním paprskem.

#### Podklad s existující hydrofobní impregnací

- Povrch musí být suchý, nosný a bez kontaminace jako jsou nečistoty, olej, mastnota a uvolněné částice, které mohou redukovat přídržnost nátěru.
- Podklad očistěte parním čištěním nebo nízkotlakým vodním tryskáním.

## APLIKACE

Dodržujte postupy uvedené v Metodické příručce, aplikačním manuálu a v pracovních pokynech, které musí být přizpůsobeny podmínkám na stavbě.

**Důležité:** Existující nátěry musí být testovány pro ověření kompatibility se Sikagard®-850 Activator a Sikagard®-850 Clear.

### PRIMER/ PODKLADNÍ NÁTĚR

#### DŮLEŽITÉ

Na hrubé podklady naneste základní nátěr štětkou a ujistěte se, že základní nátěr pokrývá celý povrch včetně dutin.

#### DŮLEŽITÉ

Před nanesením vrchního nátěru nechte podkladní nátěr zaschnout a zbavte se lepivosti (~ 2–3 hodiny v závislosti na povětrnostních podmínkách).

#### DŮLEŽITÉ

Před nanesením základního nátěru nechte malty Sika MonoTop 3–5 dní vytvrdnout.

**Podklad (minerální) bez existujícího nátěru nebo hydrofobní impregnace** (včetně produktů řady Sika MonoTop®)

1. Sikagard®-850 Primer rovnoměrně naneste na připravený podklad při požadované spotřebě. Viz produktový list.
2. Základní nátěr musí být souvislý a bez pórů.

**Podklad (minerální nebo dřevo) s existujícím nátěrem nebo lazurou**

1. Sikagard®-850 Activator rovnoměrně naneste na připravený podklad při požadované spotřebě. Viz produktový list.
2. Základní nátěr musí být souvislý a bez pórů.

**Podklad ošetřený hydrofobní impregnací**

1. Aplikujte základní nátěr Sikagard®-850 Primer rovnoměrně na připravený podklad při požadované spotřebě. Viz produktový list.
2. Základní nátěr musí být souvislý a bez pórů.

**Dřevo** (bez nátěru)

Nevyžaduje podkladní nátěr.

### VRCHNÍ NÁTĚR

#### DŮLEŽITÉ

Pokud je aplikován na základní nátěr nebo aktivátor, dodržujte příslušnou dobu schnutí / čekací dobu pro přetírání.

#### Aplikace štětkou nebo válečkem

Sikagard®-850 Clear naneste rovnoměrně na připravený podklad v požadované spotřebě. Dodržujte pokyny uvedené v produktovém listu výrobku.

1. Je-li to nutné, přimíchejte barevný pigment do produktu, dokud se zcela nerozptýlí a nedosáhne se jednotná barvy.
2. Produkt naneste rovnoměrně na povrch.
3. Nátěr musí být souvislý, bez pórů a s požadovanou povrchovou úpravou.
4. Čerstvě nanesený nátěr chraňte před silným deštěm nebo dešťovými přeháňkami do sucha, aby nedošlo k poškození povrchu.

#### Aplikace airless stříkáním

Nepoužívejte aerosolové stříkáací zařízení, které se používá na karoserie.

Poznámka: Airless aplikací nedocílíte hladkého akceptovatelného finálního vzhledu. Pro dosažení odpovídajícího finálního vzhledu je nutné nátěr převálečkovat.

Požadavky na airless stříkáací zařízení:

- Tlak: 220 až 250 barů
  - Průměr hadice: ~10 mm
  - Sklon: 0,13° až 0,17°
  - Filtr: 60 sítko
1. Je-li to nutné, přimíchejte barevný pigment do produktu, dokud se zcela nerozptýlí a nedosáhne se jednotná barvy.
  2. Aplikujte produkt nastříkáním kontinuálním způsobem a rychlostí, abyste dosáhli konzistentní tloušťky.
  3. Nátěr musí být souvislý, bez pórů a s požadovanou povrchovou úpravou.
  4. Čerstvě nanesený nátěr chraňte před silným deštěm nebo dešťovými přeháňkami do sucha, aby nedošlo k poškození povrchu.

#### Produktový list

Sikagard®-850 Clear

Říjen 2021, Verze 03.01

020303080050000005

STAVÍME NA DŮVĚŘE



## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

- Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití la-  
kovým benzínem (White Spirit). Zatvrdlý materiál lze  
odstranit pouze mechanicky.
- Čistěte Airless stříkácí zařízení v pravidelných interva-  
lech, předejdete tím zablokování trysky silikonovými  
částicemi.

## ÚDRŽBA

### ČIŠTĚNÍ

#### Odstranění graffiti:

##### DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte rotační trysky na čistícím zařízení.

Všeobecným pravidlem je odstranění graffiti co nejdřív-  
ve jedním z těchto způsobů:

1. Tlakové čistící zařízení se studenou vodou (~80 barů)  
ze vzdálenosti ~ 10 cm od podkladu.
2. Nízkotlaký zdroj studené vody a očistěte graffiti  
vhodným nasávkavým materiálem (hadr, kartáč)

#### Odstranění plakátů:

Plakáty nalepené lepidly na vodní bázi k podkladu  
ošetřeném nátěrem Sikagard®-850 Clear nepřilnou –  
spadnou po několika dnech samy anebo je možné je  
bez námahy odstranit.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních  
předpisů se deklarovaná data a doporučená použití to-  
hoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přes-  
né údaje o produktu a jeho použití naleznete v míst-  
ním produktovém listu.

## SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle Nařízení EU č. 2004/42/CE je maximální povole-  
ný obsah VOC (produkt kategorie IIA / i typ sb) je 500  
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 po-  
skytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a  
zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za před-  
pokladu řádného skladování, nakládání a používání za  
běžných podmínek v souladu s doporučeními společ-  
nosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materi-  
álech, podkladech a ve skutečných podmínkách v da-  
ném místě dovozovat z těchto informací ani z písem-  
ných 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 vy-  
zkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití  
a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlast-  
nosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková  
práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v  
souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v plat-  
ném 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list

Sikagard®-850 Clear

Říjen 2021, Verze 03.01

020303080050000005

Sikagard-850Clear-cs-CZ-(10-2021)-3-1.pdf

