

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sikafloor® CureHard GL

Vysoko lesklý, uzatvárací a kryštalický prostriedok na báze lítia na betónové povrchy

### POPIS PRODUKTU

Sikafloor® CureHard GL je vo vode rozpustný prostriedok na báze kremičitanu lítneho a akrylátovej disperzie na uzatvorenie a dodatočné ošetrovanie existujúcich, strojne hladných betónových povrchov. V porovnaní s podobnými produktami na báze kremičitanu sodného alebo draselného je menej náchylný na tvorbu pretrvávajúcich výkvetov.

### POUŽITIE

Sikafloor® CureHard GL môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

Sikafloor® CureHard GL predlžuje trvanlivosť a tesnosť betónových povrchov a betónu dodáva hodvábný lesk. V porovnaní s podobnými výrobkami na báze kremičitanu sodného alebo draselného je menej náchylný na tvorbu pretrvávajúcich výkvetov. Výsledkom pravidelného čistenia vo forme jednoduchého strojného umývania je vysoký lesk povrchu podlahy, čo pozitívne ovplyvňuje estetický vzhľad. Môže byť opakovane používaný ako prostriedok na údržbu podláh bez ďalšej mechanickej prípravy podkladu.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

Kremičitanová zložka produktu - po nanosení na betónový povrch - penetruje do jeho štruktúry, kde vyvoláva chemickú reakciu a následnú kryštalizáciu reakčných produktov, ktoré majú za následok vyplnenie pórov betónového povrchu. Akrylová disperzia vyplňuje povrchové póry a týmto spôsobom znižuje nasiakavosť betónu počas prvých dní po aplikácii. Sikafloor® CureHard GL zabezpečuje po aplikácii nasledujúce výhody:

- Vylepšenie vzhľadu betónových podláh
- Hodvábný lesk
- Redukcia prašnosti
- Uzatvorenie a impregnácia povrchu betónu
- Jednoduchšie čistenie
- Bez rozpúšťadiel a bez zápachu

### OSVEDČENIA/ NORMY

Vyhlasenie o parametroch č. 020815010110000081180, Certifikát Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou č. 1020 a označený značkou zhody CE. Ochrana povrchu betónu - Impregnácia podľa EN 1504-2. Použitie – Tabuľka ZA.1b a 1.c podľa EN 1504-2:2004. Splňa Prílohu ZA Tabuľka ZA.3a.

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Kremičitan lítny modifikovaný akrylovou živickou
Balenie	15 l bandaska, 200 l sud
Vzhľad/ farba	Mliečne biela kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť správne skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a kontamináciou.
Hustota	~ 1.10 kg/l (pri +20°C)

#### Produktový list

Sikafloor® CureHard GL  
Október 2020, Verzia 01.01  
02081501011000008

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

Odolnosť proti oteru	Zvýšená o 48 % v porovnaní s neošetrenou vzorkou	EN ISO 13892-4
Odolnosť proti nárazu	(Trieda III: $\geq 20$ Nm)	EN 6272-1
Prídržnosť	$\geq 1.0$ MPa	EN 1542
Hĺbka penetrácie	$\geq 5$ mm	EN 1766
Absorpcia vody	$< 0,1$ kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3

**INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ**

Spotreba	0.05 – 0.10 l/m <sup>2</sup> (t.j. 10 – 20 m <sup>2</sup> /l, na strojne zahladenom betóne)	
Teplota okolitého vzduchu	$\geq 2$ °C	
Teplota podkladu	$\geq 5$ °C	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	<b>Teplota [°C]</b>	<b>Čas</b>
	+5	~ 3.5 hodiny
	+10	~ 3.0 hodiny
	+20	~ 2.0 hodiny
	+25	~ 1.5 hodiny
Tam, kde sa vyžaduje maximálny účinok naniesť po vyschnutí 1. náteru 2. náter.		
Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.		
Čas schnutia	Povrch je suchý na dotyk po 2. hodinách pri +20 °C.	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU****KVALITA PODKLADU**

Sikafloor® CureHard GL je vyvinutý na aplikáciu iba na vytvrdenom betóne / cementových povrchoch. Povrch musí byť nosný, čistý, bez cementového mlieka, povrchovej vody, oleja, masťô, náterov, uvoľnených a nedostatočne prídržných vrstiev a inej kontaminácie povrchu. V prípade pochybností overiť na vzorovej ploche. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov musí byť betón ošetrovaný Sikafloor® -CureHard GL starý minimálne 28 dní alebo ak mal cement dostatočný čas na hydratáciu. Sikafloor® CureHard GL je možné aplikovať aj na brúsenom / hladenom betóne alebo na cementových poteroch, na betónovej dlažbe alebo na povrchoch z tlačeného betónu.

**APLIKÁCIA**

Sikafloor® CureHard GL sa musí nanášať v stanovenom množstve pomocou strojného alebo ručného tlakového postrekovača s nastaviteľnou tryskou. Ihneď potom rovnomerne rozotrieť pomocou padu z mikrovlákná. Nedostatočne rozotretý materiál môže spôsobiť biele škvrny. Pre zvýšenie účinku, dosiahnutie lesku a vizuálne zjednotenie vzhľadu nanášať po vyschnutí 1. vrstvy rovnakým spôsobom 2. vrstvu. Vďaka prebiehajúcej chemickej reakcii sa rýchlosť vodotesnosti zvyšuje postupne, maximálny uzatvárajúci a vytvrdzujúci účinok

vzniká najskôr po 7. dňoch. Pre dosiahnutie vysokého lesku je vhodné leštenie mäkkým padom. V čase leštenia musí byť povrch úplne suchý; minimálna doba schnutia je 24 hodín. Produkt je možné kombinovať so Sikafloor® CureHard -24 a Sikafloor® CureHard LI.

**ČISTENIE NÁRADIA**

Postrekovače a dýzy dôkladne očistí čistou vodou. Nepoužívať striekacie náradie, ktoré sa používalo na striekanie silikónov alebo oddeňovacích prostriedkov (olejov).

**OŠETROVANIE****ČISTENIE**

Na udržanie vzhľadu podlahy po aplikácii Sikafloor® CureHard GL musia byť všetky rozliate kvapaliny ihneď odstránené a podlaha musí byť pravidelne čistená pomocou rotačných kief, strojov, sušičiek, vysokým tlakom vody, strojmi na umývanie a odsávanie atď. za súčasného použitia vhodných čistiacich prostriedkov a voskov.

## LIMITY

- Materiál je potrebné ihneď odstrániť z nasledujúcich povrchov: sklo, hliník, resp. vysoko hladené povrchy, čím sa zabráni ich poleptaniu.
- Nepoužívať na podkladoch ošetrovaných vopred inými ošetrovacími prostriedkami, film vytvárajúcimi prostriedkami alebo asfaltami, kým nie sú tieto vrstvy úplne odstránené.
- Pri aplikácii dbať na to, aby sa nevytvárali suché miesta a škrvny. Tým sa dosiahnu rovnomerné vlastnosti na povrchu.
- Vlastnosti povrchu sa môžu odlišovať podľa podmienok, za akých bol materiál aplikovaný, ako je vek betónu, obsah cementu, obsah vlhkosti, pórovitosť a penetrácia do podkladu.
- Sikafloor® CureHard GL nezvyšuje kvalitu slabých povrchov s malým obsahom cementu. Nepoužívať na vyľahčených povrchoch, na extrémne pórovitých povrchoch alebo na opotrebovaných povrchoch s odkrytým kaminovom.
- Sikafloor® CureHard GL nezakrýva škrvny alebo nezvyšuje zaťažiteľnosť.

## 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

Maximálny obsah VOC v produkte Sikafloor® CureHard GL je <30 g/l v stave pripravenom na použitie.

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



Produktový list  
Sikafloor® CureHard GL  
Október 2020, Verzia 01.01  
020815010110000008

## 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](http://www.sika.sk)

SikafloorCureHardGL-sk-SK-(10-2020)-1-1.pdf