

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor® CureHard GL

Těsnicí krystalizační nátěr s vysokým leskem

POPIS PRODUKTU

Sikafloor® CureHard GL je vodou ředitelný prostředek na bázi křemičitanů lithia a akrylátové disperze určený pro utěsnění a dodatečné vytvrzení stávajících betonových strojně hlazených nebo broušených povrchů.

POUŽITÍ

Sikafloor® CureHard GL může být použit pouze proškořenými aplikátory

Použitím Sikafloor® CureHard GL dosáhnete:

- Zvýšení trvanlivosti a těsnosti povrchu betonu
- Zlepšení estetických vlastností povrchu (hedvábný lesk)
- Oproti tradičním přípravkům na bázi sodných a draselných křemičitanů lithné křemičitany eliminují nevhodné výkvěty na povrchu betonové konstrukce
- Vysokého lesku podlahy při pravidelné údržbě ve formě jednoduchého strojního mytí

VLASTNOSTI / VÝHODY

Křemičitanová složka přípravku se vsakuje do povrchu betonové struktury, kde chemickou reakcí a následnou precipitací reakčních produktů dochází k vyplnění porů betonu a celkovému zlepšení mechanických vlastností betonové konstrukce. Akrylátová disperze vytváří na povrchu lesklý film, čímž výrazně snižuje nasákavost betonu.

Použitím Sikafloor® CureHard GL dosáhnete následujících výhod:

- zlepšení vzhledu betonové podlahy
- snížení prašnosti
- utěsnění a impregnace betonu
- jednodušší čištění a údržba podlahy
- bez rozpouštědel a bez zápachu

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Odpovídá požadavkům dle normy ČSN EN 1504-2:2006 jako výrobek systému na ochranu povrchu - impregnace, uvažované použití tab. ZA. 1b a 1c podle EN 1504-2. Zásada 1 a 5 – metody 1.2, 5.2. Splňuje požadavky přílohy ZA, Tabulka ZA.3a. Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 03 04 004 0 000012 1180, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020025682 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodu ředitelný prostředek na bázi křemičitanů lithia a akrylátové disperze
Balení	Nádoba: 15 litrů, sud: 200 litrů
Vzhled / Barva	Mléčně bílá kapalina
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu
Podmínky skladování	Skladovat při teplotách +5 °C až +30 °C. Chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a kontaminací.
Objemová hmotnost	~ 1,08 kg/litr

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	≥ 30%	EN ISO 13892-4
Odolnost vůči nárazu	Po zatížení žádná trhliny a odlupování, třída III: ≥ 20 Nm	EN ISO 6272-1
Tahová přídržnost	≥ 1,0 MPa	EN 1542
Hloubka penetrace	≥ 5 mm	EN 1766
Absorpce vody	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	cca 10 – 20 m ² /l, tj. 0,05 – 0,10 l/m ² (na strojně hlazeném betonu)	
Teplota vzduchu v okolí	+2 °C min.	
Teplota podkladu	≥ 5 °C	
Čekací doba / přetíratelnost	Teplota [°C]	Čas [h]
	+5	~ 3,5
	+10	~ 3,0
	+20	~ 2,0
	+25	~ 1,5
Při aplikaci dvou vrstev musí být druhá vrstva aplikována až po zaschnutí první vrstvy. Čas potřebný k zaschnutí a přetření je orientační (viz tabulka) a bude ovlivněn podmínkami při aplikaci (především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu)		
Doba schnutí	Povrch je suchý na dotyk po cca. 2 hodinách při 20 °C	

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

Při práci s výrobkem Sikafloor® CureHard GL je nutné chránit povrchy ze skla, hliníku a dále veškeré lesklé povrchy před stykem s výrobkem. Při nedostatečné ochraně může dojít k naleptání povrchu, či nevratné změně vzhledu. Nepoužívejte na povrchy předem ošetřené vytvrzujícími přípravky, vrstvami tvořící uzavírací nátěr, nebo na asfalt, dokud tyto vrstvy nejsou dostatečně odstraněny. Aplikujte výrobek rovnoměrně. Pro dosažení rovnoměrného účinku výrobku je třeba při aplikaci zamezit vzniku suchých míst. Na účinnost zpevnění podkladu má vliv především stáří podkladu, obsah cementu, obsah vlhkosti, pórovitost a hloubka penetrace produktu do podkladu. Sikafloor® CureHard GL není schopen nahradit nízký obsah cementu v betonové konstrukci. Sikafloor® CureHard GL není vhodný pro lehčené betony, velmi pórovité podklady nebo podklady které mají extrémně opotřebovaný povrch (obnažené kamenivo). Sikafloor® CureHard GL není schopen překrýt skvrny nebo zakrýt nadměrné opotřebování podkladu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce, likvidace a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu obsahujícím fyzikální, ekologické, toxikologické a další související informace.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Dle evropské směrnice ES 2004/42 je maximální povolené množství těkavých organických látek (VOC) pro danou kategorii (IIA/h typ wb) 30 g/l ve stavu připraveném k použití. Nejvyšší obsah VOC ve výrobku Sikafloor® CureHard GL je <30 g/l ve stavu připraveném k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI**KVALITA PODKLADU**

Sikafloor® CureHard GL je určen výhradně pro aplikaci na vyzrálé betonové povrchy. Podkladní povrch musí být čistý, suchý, znělý, prostý zmrasků a vody. Povrch nesmí být kontaminován mastnotou či oleji, a musí být zbaven všech nesoudržných částic. V případě jakýchkoliv pochybností o kvalitě povrchu je nutné nejprve na malé ploše provést test vhodnosti/kompatibility výrobku. Pro dosažení nejlepších výsledků je třeba pro-

vést aplikaci výrobku Sikafloor® CureHard GL na dostatečně vyztužený cementový podklad, tzn. po 28 dnech od jeho položení. Sikafloor® CureHard GL může být aplikován na stávající plně vyztužené strojně hlazené betony. Rovněž může být aplikován na vyztužené broušené či leštěné betony, cementové stěrky, betonovou dlažbu nebo ražený beton.

APLIKACE

Přípravek se aplikuje v předepsaném množství mechanickým nebo tlakovým rozprašovačem s nastavitelnou tryskou, a ihned po aplikaci se rovnoměrně rozetře pomocí plochého mopu z mikrovlákna. Nerozetřené zbytky těsnicího nátěru nebo použití jeho nadměrného množství mohou být příčinou vzniku bílých výkvětů. Pro zvýšení účinnosti, dosažení lesku a celkového vizuálního sjednocení plochy lze po zaschnutí první vrstvy nanést obdobným způsobem druhou vrstvu přípravku. Ve zvlášť suchém a teplém prostředí je třeba povrch betonu před aplikací přípravku navlhčit čistou vodou. Aplikace přípravku může začít, jakmile je povrch opět suchý. Stupeň utěsnění povrchu proti vsakování vody se díky probíhající chemické reakci postupně zvyšuje, přičemž maximální těsnosti a vytvrzení dosahuje povrch nejdříve po 7 dnech. Pro dosažení vysokého lesku je možné povrch dodatečně vyleštit měkkým PAD kotoučem. Leštění lze provést pouze na zcela zaschlém povrchu, ne dříve než za 24 hodin po nanesení nátěru. Výrobek je možné použít v kombinaci s výrobky Sikafloor® CureHard-24 a Sikafloor® CureHard LI.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Stříkačku i trysky je třeba po použití vypláchnout čistou vodou. Není možno používat stříkačky, které již byly použity na stříkání látek na bázi olejů nebo silikonů.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Vzhled podlahy se po aplikaci Sikafloor® CureHard GL udržuje pomocí mycích a leštících strojů osazených polyamidovými (PAD) kartáči, za použití vhodných čistících (saponáty) a ošetřujících prostředků (vosky). Leštění povrchu se může provést ne dříve než po 24 hodinách po aplikaci nátěru.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor® CureHard GL

Září 2021, Verze 02.01

020815010110000008

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných 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 vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném 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.

SikafloorCureHardGL-cs-CZ-(09-2021)-2-1.pdf

