

## PRODUKTOVÝ LIST

## Sikagard®-320

(formerly MProtect 320)

Ochranný a dekorativní nátěr proti karbonataci betonu a zdiva připravený k použití

## POPIS PRODUKTU

Sikagard®-320 je hladký akrylový lak na vodní bázi připravený k použití, který po vytvrzení vytváří ochranný a deduktivní nátěr odolný proti karbonataci a povětrnostním vlivům. Jako tónovatelný produkt je k dispozici v mnoha různých barevných odstínech.

## POUŽITÍ

- Pro vnitřní i venkovní použití
- Pro vertikální a stropní použití
- Certifikováno CE jako systém ochrany povrchu podle normy EN 1504-2
- Jako dekorativní a ochranný nátěr na betonové i omítkové fasády
- K ochraně inženýrských staveb a fasád proti vodě a plynům, jako je oxid uhličitý, oxidy síry, oxidy dusíku a také chloridy

Poznámka: v případě, že jsou požadovány vlastnosti přemostění trhlin, je třeba použít Sikagard-330 EL

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadná aplikace válečkem, štětcem nebo stříkáním
- Lze použít v interiéru i exteriéru, na stěny a podhledy
- Hladký, dekorativní povrch
- Vynikající odolnost proti CO<sub>2</sub> difúzi
- Propustnost pro vodní páry
- Vynikající odolnost proti alkáliím a atmosférickým vlivům znečištění
- Odolnost proti plísním
- Vysoká přilnavost k minerálním podkladům
- Snadná údržba - čištění párou nebo i vysokým tlakem vody
- Složení na vodní bázi a šetrné k životnímu prostředí

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Sikagard®-320 je k dispozici v plastových kbelících.
Skladovatelnost	Řiďte se údaji o trvanlivosti, které jsou uvedené na obalu.
Podmínky skladování	Skladujte v chladných a suchých prostorách chráněných před mrazem, max. 2 kbelíky na sobě a nad zemí, neskladovat tvale nad +30 °C.
Barva	Pro informace o standardních barvách a všech dostupných barvách kontaktujte místního zástupce společnosti Sika.
Objemová hmotnost	Cca 1,4 až 1,5 kg/l
Obsah sušiny hmotnostně	Cca. 61 až 63 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	beton po 28 dnech $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Kapilární absorpce	$\leq 0.02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Propustnost vodních par	$S_D < 5 \text{ m}$ (= Třída I)	
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	$S_D > 90 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Odolnost vůči stárnutí	Přilnavost k betonu po roz- $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ mrazení (50 cyklů se solí)	(EN 1542)
	Přilnavost k betonu po rozmrazení (50 cyklů se solí)	
Chování po urychleném stárnutí	žádné puchýře, žádné praskliny, žádné odlupování	(EN 1062-11)
Odolnost vůči zmrazovacím solím	Přilnavost k betonu po $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ zmrazení a rozmrazení (50 cyklů se solí)	(EN 13687-1)

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Cca 0.3 až 0.5 l/m <sup>2</sup> (0.4 až 0.6 kg/m <sup>2</sup> ) ve dvou vrstvách. Spotřeba silně závisí na pórovitosti a profilu podkladu.
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C až +35 °C
Relativní vzdušná vlhkost	$\leq 80 \%$ (během zpevňování)
Teplota podkladu	+8 °C až +35 °C
Čekací doba / přetřítelnost	4 až 8 hodin (ve +20 °C, zejména v závislosti na relativní vlhkosti)

## 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

- Neaplikujte při teplotě nižší než +8 °C nebo vyšší než +35 °C.
- Vystavení dešti během schnutí může způsobit vyluhování.
- Sikagard®-320 lze použít i na substráty připravené pomocí Sikagard H 303 nebo H 1100.

## 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

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad z betonu (min. C16/20) a minerálních sanačních malt nebo omítek třídy C II/III (EN 998-1) musí být pevný, únosný, suchý, čistý, bez cementových kalů, volných částic a zbytků narušujících pojivo (např. oleje, tuky, parafín, odbedňovací prostředky, organické přísady, nátěry, napadení houbami, mechy a řasy) a drolivých míst.

Případné výtrusy je bezpodmínečně nutné ošetřit fungicidem.

Poznámka: Před aplikací přípravku Sikagard®-320 na stávající, dobře přilnavé nátěry se doporučuje předem stanovit diagnózu provedením adhezních zkoušek.

### MÍCHÁNÍ

Sikagard®-320 je připraven k použití. Před použitím výrobek promíchejte z důvodu dosažení homogenní směsi.

## APLIKACE

Teplota substrátu a okolí by se měla pohybovat mezi +8 °C až +35 °C. Aby nedocházelo ke kondenzaci, měla by být teplota povrchu během aplikace o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu.

Sikagard®-320 neaplikujte, pokud je teplota okolí nebo teplota podkladu nižší než +8 °C a během 24 hodin klesne pod +5 °C.

Sikagard®-320 aplikujte vždy ve dvou vrstvách. Sikagard®-320 lze pro první vrstvu naředit 5 % vody a nanášet plochým štětcem-tužkou, štětcem, válečkem nebo stříkáním rovnoměrně na připravený podklad. Druhá (a v případě potřeby třetí) vrstva se nanáší neředěná po vytvrzení první vrstvy. Stříkání bez použití vzduchu: Sikagard®-320 se ředí max. 5 % vody, stříkací tlak (150-180 barů), průměr trysky (0,53-0,68 mm). Je třeba předem vyzkoušet, zda je zařízení vhodné pro aplikaci stříkáním. Používejte masku s filtrem částic P2.

## OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Chraňte před deštěm alespoň 8 hodin (při teplotě +20 °C) respektive 24 hodin (při teplotě +10 °C).

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Nářadí lze čistit vodou ještě za mokra. Po vytvrzení lze materiál odstranit pouze mechanicky.

## 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](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®-320

Září 2024, Verze 02.01

02030300000002064

Sikagard-320-cs-CZ-(09-2024)-2-1.pdf

