

PRODUKTOVÝ LIST

Sikagard®-320

(predtým MProtect 320)

Na použitie pripravený, ochranný a dekoratívny náter proti karbonatácii pre betón a murivo

POPIS PRODUKTU

Sikagard®-320 je pripravený na použitie, hladký, akrylový náter na vodnej báze, ktorý po vytvrdnutí vytvára ochranný a dekoratívny povrch odolný proti karbonatácii a poveternostným vplyvom. Ako tónovateľný produkt je k dispozícii v mnohých rôznych farebných odteňoch.

POUŽITIE

- Pre použitie v interiéri a exteriéri.
- Pre aplikáciu na vertikálnych plochách aj nad hlavou.
- CE-certifikovaný ako systém na ochranu povrchu podľa EN 1504-2.
- Ako dekoratívny a ochranný náter na betónové a omietkové fasády.
- Na ochranu inžinierskych konštrukcií a fasád pred vodou a plynmi, ako je oxid uhličitý, oxidy síry, oxidy dusíka a chloridy.

Poznámka: Ak sú požadované vlastnosti preklenovania trhlín, je potrebné použiť Sikagard-330 EL.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Ľahko sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním
- Možno použiť vo vnútorných aj vonkajších priestoroch, na stenách a podhladoch
- Hladký, dekoratívny povrch
- Vynikajúca odolnosť proti difúzii CO₂
- Prieupustný pre vodnú paru
- Vynikajúca odolnosť proti alkáliám a atmosférickému znečisteniu
- Odolný proti plesniam
- Vysoká príľnavosť k minerálnym podkladom
- Ľahká údržba – čistenie parou alebo dokonca vysokým tlakom vody
- Ekologický, zloženie na báze vody

ÚDAJE O PRODUKTE

| | |
|-------------------------------|---|
| Balenie | Sikagard®-320 sa dodáva v plastových vedrách. |
| Farba | Pre štandardné farby, ako aj všetky dostupné farby, kontaktujte Sika obchodných zástupcov. |
| Doba skladovania | Informácie o trvanlivosti nájdete na obale. |
| Podmienky skladovania | Skladujte v chladných a suchých skladových podmienkach, chránené pred mrazom, maximálne 2 vedrá nad sebou a nad zemou. Neskladujte trvalo pri teplote nad +30 °C. |
| Hustota | Približne 1.4 až 1.5 kg/l |
| Obsah tuhých látok hmotnostne | Približne 61 až 63 % |

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | | | |
|---|---|---------------------------|--------------|
| Prídržnosť | na betóne po 28 dňoch | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ | (EN 1542) |
| Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soľam | Prídržnosť na betóne po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch (50 cyklov s posypovou soľou) | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ | (EN 13687-1) |
| Odolnosť proti poveternostným vplyvom | Prídržnosť na betóne po zmrazovacích / rozmrazovacích cykloch (50 cyklov s posypovou soľou) | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ | (EN 1542) |
| Správanie po umelom starnutí | bez pľuzgierov, bez prasklín, bez odlupovania | | (EN 1062-11) |
| Priepustnosť vodnej pary | $S_D < 5 \text{ m}$ (= Class I) | | |
| Kapilárna absorpcia | $\leq 0.02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ | | (EN 1062-3) |
| Priepustnosť CO ₂ | $S_D > 90 \text{ m}$ | | (EN 1062-6) |

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

| | |
|-----------------------------|--|
| Spotreba | Približne 0.3 až 0.5 l/m ² (0.4 až 0.6 kg/m ²) v dvoch náteroch. Spotreba závisí vo veľkej miere od pórovitosti a profilu podkladu. |
| Teplota okolitého vzduchu | +8 °C až +35 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | $\leq 80 \%$ (počas vytvrdzovania) |
| Teplota podkladu | +8 °C až +35 °C |
| Čakací čas/ Pretierateľnosť | 4 až 8 hodín (pri +20 °C, veľmi závisí od relatívnej vlhkosti vzduchu) |

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

- Neaplikujte pri teplotách pod +8 °C a nad +35 °C.
- Vystavenie dažďu počas schnutia môže spôsobiť vymývanie.
- Sikagard®-320 možno aplikovať aj na podklady pripravené pomocou Sikagard H 303 alebo H 1100.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad z betónu (min. C16/20) a minerálne opravné malty alebo omietky triedy C II/III (EN 998-1) musia byť pevné, schopné niesť záťaž, suché, čisté, bez cementového mlieka, voľných častíc a zvyškov brániacich priľnavosti (napríklad olej, tuky, parafín, odstraňovače, organické prísady, nátery, plesne, mach a riasy) a bez drobných miest.

Je absolútne nevyhnutné ošetriť prípadné spóry fungicídmi.

Poznámka: Pred nanosením Sikagard®-320 na existujúce, dobre priľnavé nátery sa odporúča vopred overiť prídržnosť na vzorovej ploche.

MIEŠANIE

Sikagard®-320 je produkt pripravený na použitie. Aby ste však dosiahli rovnomernú zmes, pred použitím produkt premiešajte.

APLIKÁCIA

Teplota podkladu a okolia by mala byť medzi +8 °C a +35 °C. Aby sa zabránilo kondenzácii, teplota povrchu počas nanášania by mala byť o 3 °C vyššia ako rosný bod.

Neaplikujte Sikagard®-320 ak je teplota okolia alebo podkladu nižšia ako +8 °C a v priebehu 24 hodín klesne pod +5 °C

Sikagard®-320 vždy nanášajte v dvoch vrstvách. Sikagard®-320 môže byť pre 1. vrstvu nariadený 5 % vody a nanášať rovnomerne na pripravený podklad plochým štetcom, valčekom alebo striekaním. Druhá (a v prípade potreby tretia) vrstva sa nanáša nezriedená po vytvrdnutí prvej vrstvy. Airless striekanie: Sikagard®-320 riediť max. 5 % vody, striekací tlak (150–180 bar), priemer dýzy (0.53–0.68 mm). Pred použitím je potrebné otestovať, či je zariadenie vhodné na nanášanie striekaním. Používajte masku s filtrom častíc P2.

VYTVRDZOVANIE

Chrániť pred dažďom minimálne 8 hodín (pri +20 °C) respektíve 24 hodín (pri +10 °C).

ČISTENIE NÁRADIA

Nástroje je možné čistiť vodou, pokiaľ sú ešte mokré. Po vytvrdnutí materiálu je možné ho odstrániť iba mechanicky.

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.

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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sikagard®-320

Február 2026, Verzia 02.03

02030300000002064

Sikagard-320-sk-SK-(02-2026)-2-3.pdf