




SIKA SISTEMSKA REŠITVE

NAVODILA ZA VGRADNJO:

TLAK V GARAŽI STANOVANJSKEGA OBJEKTA

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Betonska klančina s kristalizatorjem Sika® CureHard 24 |  |
| 2 | Betonska talna plošča z dodatki Sika® ViscoCrete®, SikaFiber® P1MM-12 |  |
| 3 | Epoksidni premaz na vodni osnovi Sikafloor® 2540W |  |



OPISI MATERIALOV:

Sikafloor® Curehard-24

Sikafloor® CureHard-24 je tekoče sredstvo brez topil, natrijev silikat na vodni osnovi, s povečano vsebnostjo suhe snovi za tesnjenje in dodatno utrjevanje sveže vgrajenih ali obstoječih strojno zglajenih ali brušenih betonskih površin.

Proizvod pri vgradnji prodira v betonsko površino in sproži kemijsko reakcijo, katere posledica je zapolnitev površinskih por in tvorba goste površine.

Sikafloor® 2540W

Sikafloor® 2540W je barvna dvokomponentna, AgBB odobrena, vodna disperzija epoksidnih smol, za talne aplikacije.

- Za izdelavo barvnih premazov na beton, cementne estrihe, sisteme s posutjem in epoksidne malte
- Primeren je za površine z normalno do srednje težko mehansko in kemijsko obremenitvijo
- Tipična področja uporabe so proizvodne in skladiščne hale, parkirišča, garaže itd.

SIKA D.O.O.

Prevale 13 · 1236 Trzin · Slovenija

Phone: +386 1 580 95 34 · Fax: +386 1 580 95 33 · www.sika.si

Navodila za vgradnjo Sikafloor® Curehard 24

Pogoji za vgradnjo:

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Temperatura podlage | Najmanj +5°C / največ +35°C |
| Temperatura okolice | Najmanj +5°C / največ +35°C |

Priprava podlage:

Sikafloor® CureHard-24 je izdelan izključno za nanašanje na utrjene betonske in cementne površine. Površine morajo biti zdrave, z odprto strukturo, čiste, brez zmrzali, cementnega mleka, površinske vode, olja, masti, starih premazov, slabo sprijetih delcev in ostalih nečistoč.

Za optimalen rezultat betonska tla obdelamo s Sikafloor® CureHard-24 najmanj 7 do 14 dni po vgradnji ali po ustrezno dolgem času, ko je cement dovolj hidratiziran. Sikafloor® CureHard-24 lahko vgradimo na obstoječi ali sveži, strojno zglajeni beton. Lahko se ga nanaša tudi na brušeni beton ali cementni estrih, na betonske plošče ali na dekorativni tiskani beton.

Podlaga mora biti brez vode, nečistoč in ostankov starih premazov, ki bi lahko preprečevali prodiranje proizvoda. Podlago pripravimo z ustrezno mehansko tehniko kot je npr. čiščenje z vodo pod visokim pritiskom in sušenje ali s peskanjem. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem.

Priprava materiala:

Material pred vgradnjo hranimo v toplem prostoru. Mešanje materiala ni potrebno saj je material že pripravljen za vgradnjo.

Postopek vgradnje:

Osebnna varovalna oprema: Varovalna očala, ki so ob straneh zaprta
Kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice
Zaščitna oblačila

Orodje in oprema: Mehanska ali pnevmatska pršilka
Tampon iz mikrovlaken
Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

Produkt, v predpisani količini, vgradimo z mehansko ali pnevmatsko brizgalko/pršilko z ustrezno veliko šobo. Takoj po vgradnji material enakomerno porazdelimo s tamponom iz mikrovlaken. Ostanki sredstva, ki niso dobro razporejeni, lahko povzročijo bele madeže, ki se lahko odstranijo z večkratnim izpiranjem z vodo, dokler je premaz še svež. Ko se strdi, je odstranitev možna le na mehanski način. Za izboljšanje učinkovitosti, doseganje sijaja in vizualne enakomernosti površine se priporoča nanos v dveh slojih, takoj ko se prvi posuši. V izrazito suhih in toplih pogojih, je potrebno pred vgradnjo proizvoda površino ustrezno navlažiti s čisto vodo. Vgradnja je možna takoj, ko je površina ponovno suha.

Zahvaljujoč procesu kemijske reakcije se stopnja tesnosti površine postopoma povečuje. Maksimalni efekt tesnjenja in utrditve površine betona se ne doseže prej kot v 7 dneh. Sijaj površine se postopoma povečuje v času od 30 do 90 dni, v odvisnosti od pogostosti čiščenja.

SIKA D.O.O.

Prevale 13 · 1236 Trzin · Slovenija

Phone: +386 1 580 95 34 · Fax: +386 1 580 95 33 · www.sika.si

Kjer sta za zagotovitev največje možne gostote površine potrebna dva nanosa, vgradimo drugi sloj šele, ko je prvi popolnoma suh.

Vse predhodne plasti naj bodo pred vgradnjo naslednjih plasti suhe na otip. Okvirni čakalni časi med premazi so v odvisnosti od temperatur sledeči:

| Temperatura | Čas |
|-------------|-----------|
| + 5 °C | ~ 3,5 ure |
| + 10 °C | ~ 3 ure |
| + 20 °C | ~ 2 uri |
| + 30 °C | ~ 1,5 ure |

Madeže Sikafloor®-CureHard-24 na steklu, aluminiju ali visoko poliranih površinah, ki so nastali pri brizganju, je potrebno takoj sprati z vodo, da se izognemo razjedanju površin.

Nega in vzdrževanje:

Vgrajeni proizvod je primeren za rabo odvisno od temperature podlage:

| Temperatura | Čas |
|-------------|-----------|
| +10°C | ~ 4,5 ure |
| +20°C | ~ 3 ure |
| +30°C | ~ 2 uri |

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov po vgradnji Sikafloor® CureHard-24, je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vkuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila, ki jih pred obširno uporabo preizkusite na manjšem, skritem delu tlaka.

Navodila za vgradnjo Sikafloor® 2540W

Pogoji za vgradnjo:

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Temperatura podlage | Najmanj +10°C / največ +30°C |
| Temperatura okolice | Najmanj +10°C / največ +30°C |

Sikafloor® -2540 W ne smemo nanašati na podlage z dvigajočo se vlago. Temperatura podlage mora biti v času vgradnji in vezave materiala vsaj 3 °C nad točko rosišča.

Sveži nanos Sikafloor® -2540 W mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.

Pri uporabi Sikafloor® -2540 W v zaprtih prostorih je potrebno zagotoviti ustrezno zračenje, da se omogoči nemoteno utrjevanje.

Priprava podlage:

Sikafloor® 2540W je izdelan izključno za nanašanje na utrjene betonske in cementne površine. Površine morajo biti zdrave, z odprto strukturo, čiste, brez zmrzali, cementnega mleka, površinske vode, olja, masti, starih premazov, slabo sprijetih delcev in ostalih nečistoč. Vlaga podlage pred vgradnjo ne sme presežati 4% merjeno s CM metodo. Minimalna tlačna trdnost podlage mora biti 25 N/mm², minimalna odtržna pa 1,5 N/mm².

Podlaga mora biti brez vode, nečistoč in ostankov starih premazov, ki bi lahko preprečevali prodiranje proizvoda. Podlago pripravimo z ustrezno mehansko tehniko kot je npr. brušenje, peskanje ali rezkanje. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko ali sesalcem.

Priprava materiala:

Material pred vgradnjo hranimo v toplem prostoru.

Material je potrebno pred vgradnjo temeljito zmešati, za to se uporablja električne mešalnike z dvojnimi ali enojnimi mešalom. Mešanje se izvaja z nizkimi obrati do 300 obrati/minuto s čimer se prepreči prekomerno vmešavanje zraka v material. Najprej se ločeno, vsaj 3 minute meša komponenta A. Po dodajanju komponente B se material ponovno meša vsaj 3 minute.

V primeru, da se ne meša celotnega kompleta materiala je potrebno v suhe, čiste posode odmeriti ustrezno količino komponent v masnem razmerju navedenem na embalaži.

Material za prvi sloj, ki služi kot temeljni premaz se dodatno razredči s 5% čiste vode.

Postopek vgradnje:

| | |
|---------------------------------|---|
| Osebna varovalna oprema: | Varovalna očala, ki so ob straneh zaprta Kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice Zaščitna oblačila |
|---------------------------------|---|

SIKA D.O.O.

Prevale 13 · 1236 Trzin · Slovenija

Phone: +386 1 580 95 34 · Fax: +386 1 580 95 33 · www.sika.si

Orodje in oprema: Električni mešalnik z dvojnimi ali enojnimi mešalom
Kratkodlaki valjčki

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo z vodo. Strjeni material se lahko odstrani le mehansko.

Produkt na pripravljeno površino nanesemo s kratkodlakimi valjčki v predpisani količini (okvirno 0,2 – 0,3 kg/m² za sloj). Material se na podlago nanese v križnem nanosu, končne potege valjčka se izvede v enotno smer. Paziti je potrebno na obdelovalni čas materiala, ki je odvisen od temperature:

| Temperatura | Čas |
|-------------|------------|
| +10°C | ~120 minut |
| +20°C | ~90 minut |
| +30°C | ~45 minut |

Čakalni časi med posameznimi sloji so odvisni od temperature podlage:

| Temperature podlage | Minimalno | Maksimalno |
|---------------------|-----------|------------|
| +10°C | 48 h | 7 dni |
| +20°C | 20 h | 6 dni |
| +30°C | 10 h | 3 dni |

V primeru, da je čakalni čas med nanosi prekoračen je potrebno izvedeni sloj rahlo prebrusiti z brusilno volno za zagotavljanje oprijema naslednjega sloja.

Sikafloor 2540W se nanaša vsaj v dveh slojih, pri nekaterih močnejših barvnih slojih pa je potreben tudi tretji nanos za doseganje ustrezne barvne pokrivnosti. Vsi nadaljni sloji se vgrajujejo na opisan način brez redčenja materiala z vodo.

Nega in vzdrževanje:

Vgrajeni proizvod je primeren za rabo odvisno od temperature podlage:

| Temperatura | Pohoden po | Lažja obremenitev | Polna obremenitev |
|-------------|------------|-------------------|-------------------|
| +10°C | ~48 h | ~5 dni | ~10 dni |
| +20°C | ~20 h | ~3 dni | ~7 dni |
| +30°C | ~10 h | ~2 dni | ~5 dni |

Opomba: Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru.

Za vzdrževanje ustreznega videza tlakov je potrebno vsako razlitje takoj odstraniti in redno čistiti z rotirajočimi krtačami, mehanskimi ščetkami, metlami, napravami za pranje pod pritiskom ali vkuumskimi sesalniki in pralniki. Pri tem je potrebno uporabiti primerne detergente in loščila po sledečem režimu čiščenja:

SIKA D.O.O.

Prevale 13 · 1236 Trzin · Slovenija

Phone: +386 1 580 95 34 · Fax: +386 1 580 95 33 · www.sika.si

| Initial treatment | | Maintenance cleaning | | Interim cleaning | | Deep cleaning | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Method | Product | Method | Product | Method | Product | Method | Product |
| Coating <i>Tool:</i> e.g. TASKI ProSpeed | Jontec -Matt™ -Luna -Eternum -Resitol™ ◆ 100% | Dust mopping <i>Tool:</i> TASKI Lamello TASKI Fiorzip | none | Top stripping (in)direct method <i>Machine:</i> scrubber dryer or single disc machine and wet vacuum <i>Tool:</i> blue Pad | Jontec Forward ◆ 5% | Wet scrubbing and wet vacuuming indirect method <i>Machine:</i> scrubber dryer or single disc machine and wet vacuum <i>Tool:</i> blue Pad | Jontec Deepstrip ◆ 20% Jontec No1 ◆ 10% |
| | | Wet mopping direct method <i>Tool:</i> mop system | Jontec 300 ◆ 0.5-2% Jontec Extra ◆ 0.5-2% Jontec Tensol ◆ 0.5-2% | and recoating <i>Tool:</i> e.g. TASKI ProSpeed | Jontec -Matt™ -Luna -Eternum -Resitol™ ◆ 100% | | |
| | | Scrubber drying direct method <i>Tool:</i> red or. contact Pad | | | | | |
| Cleaner- Maintainer product <i>Tool:</i> mop system | Jontec -Tensol ◆ 10-20% Jontec -Extra ◆ 25-50% | Dust mopping <i>Tool:</i> TASKI Lamello TASKI Fiorzip | none | Wet mopping indirect method <i>Tool:</i> mop system | | Wet scrubbing and wet vacuuming indirect method <i>Machine:</i> scrubber dryer or single disc machine and wet vacuum <i>Tool:</i> blue Pad | Jontec Deepstrip ◆ 20% Jontec No1 ◆ 10% |
| | | Wet mopping direct method <i>Tool:</i> mop system | Jontec Tensol ◆ 0.5-2% Jontec Extra ◆ 0.5-2% | Scrubber drying indirect method <i>Tool:</i> red or. contact Pad | Jontec Forward ◆ 5% | | |
| | | Scrubber drying direct method <i>Tool:</i> red or. contact Pad | | | | | |

◆ = Product dosing

* recommended when using hand disinfection products

Vodja tehnične službe
Mitja Velikanje



SIKA d.o.o.
skladni za naprave
Inženirsko
Prevala 13, 1236 Trzin