

TEHNIČNI LIST

Sikafloor®-040 Patch

Cementna nivelirna in sanacijska malta

OPIS IZDELKA

Sikafloor®-040 Patch je enokomponentna, cementna, s polimeri modificirana nivelirna malta za popravilo tal in sten. Je hitro utrjajoča, da se zagotovi površina, ki postane pohodna po 45 minutah.

UPORABA

Izdelek je primeren za krpanje, polnjenje, popravilo in niveliranje podlag na osnovi cementa. Primerne podlage so:

- tla,
- stene,
- za notranjo in zunanjo uporabo.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Hitro sušenje in utrjevanje
- Enostavno za mešanje
- Enostavna vgradnja
- Primeren za uporabo na sistemih talnega ogrevanja
- Debelina sloja 1 - 10 mm. Do 30 mm z agregatom
- Nizka napetost / stres na podlagi
- Primerno za kotalna kolesa v skladu z EN 12529

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	S polimeri modificirana cementna osnova
Embalaža	Vreče po 25 kg Za spremembe v embalaži glejte zadnji cenik.
Površinski izgled - barva	Siv prah
Rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek moramo hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži v hladnem in suhem prostoru in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte embalažo.
Izjava o lastnostih	EN 13813: Razred CT-C16-F4

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

- Skladno z LEED v4 MRc 2 (verzija 1): Objava in optimizacija gradbenih izdelkov – Izjava o vplivu na okolje
- IBU Izjava o vplivu na okolje (EPD)
- Klasifikacija emisij HOS GEV-Emicode EC1PLUS, številka licence 11250 / 24.02.97

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Oznaka CE in Izjava o lastnostih po EN 13813 – Materiali za estrihe in talne estrihe. Razred CT-C16-F4

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Čas	Temperatura	Vrednost	(EN 13892-2)
	28 dni	+23 °C	≥ 16 N/mm ²	
Upogibna trdnost	Čas	Temperatura	Vrednost	(EN 13892-2)
	28 dni	+23 °C	≥ 4 N/mm ²	

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	Sikafloor®-040 Patch	~3,75 l vode na 25 kg prahu	
	Sikafloor®-040 Patch z agregati*	16 kg ali 10 l kremenovega peska (0,1–3,0 mm) za 25 kg prahu (~65 % utežnostno)	
		≤ 4,75 L vode za 25 kg prahu	
*Za ustrezne vrste agregata se obrnite na Sikino tehnično službo.			
Poraba	~1,6 kg/m²/mm.		
Debelina sloja	Splošno		
	Izdelek	Debelina	
	Sikafloor®-040 Patch	1–10 mm	
	Sikafloor®-040 Patch + z agregati	10–30 mm	
	Posebni pogoji		
	Obremenitev s kotalnimi kolesi	Več kot 2 mm po EN 12 529	
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +30 °C		
Relativna vlažnost zraka	≤ 75 %		
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +30 °C		
Predpriprava podlage	Opozorilo: (1: 3 ali 1: 1) označuje redčenje temeljnega premaza z vodo. Temeljni premaz : Voda		
	Podlaga	Temeljni premaz	
	Normalno vpojne podlage, kot so beton, cementni estrihi, hitrosušerči cementni estrihi, beton	Sikafloor®-01 Primer (1:3) in Sikafloor®-03 Primer.	
	Podlage iz kalcijevega sulfata	Sikafloor®-03 Primer in Sikafloor®-01 Primer (1:1).	
	Nevpojne podlage, kot so keramične ploščice in stari vodoodporni ostanki lepila	Sikafloor®-02 Primer in Sikafloor®-01 Primer.	
Obdelovalni čas	~15 minut pri +20 °C.		
Čas čakanja/nanos končnega premaza	Pri premazovanju Sikafloor®-040 Patch vedno poskrbite, da bo vsebnost vlage dosegla zahtevano vrednost izdelka s katerim se premazuje, saj se bo čas čakanja spreminjal glede na debelino nanosa in vlažnosti v okolici. (Glejte tehnični list izdelka)		
	Opozorilo: Vse vrednosti so približne in so odvisne od pogojev v okolici, debeline sloja in količine vode.		
	Prekritje	Debelina sloja	Čas čakanja
	Keramične ploščice	Do 30 mm	~2 uri
	Ostalo	Do 10 mm	~24 ur
Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo	Opozorilo: Vse vrednosti so približne in so odvisne od pogojev v okolici, debeline sloja in količine vode.		
	Pohoden po ~ 45 minutah.		

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

NAVODILA ZA VGRADNJO

OPREMA

Izberite najprimernejšo opremo, potrebno za projekt:

Oprema za pripravo podlage

- Oprema za peskanje
- Oprema za rezkanje
- Stroj za skobljanje
- Stroj za pehanje
- Oprema za brušenje
- Industrijska oprema za sesanje
- Za ostalo vrsto opreme za pripravo se obrnite na Siki-
no tehnično službo.

Oprema za mešanje

- Čiste posode za mešanje
- Posode z vodo
- Posoda za merjenje vode
- Enojni ali dvojni električni mešalnik (<600 vrt / min) s
spiralno mešalno lopatico
- Za ostale vrste mešalne opreme se obrnite na Siki-
no tehnično službo.

Oprema za vgradnjo

- Nosilec mešanega materiala
- Gladilke za vgradnjo

Oprema za zaključno obdelavo površin

- Plovec iz nerjavečega jekla, jekla, PVC ali lesa

Oprema za utrjevanje

- Polietilenska folija

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Primerne podlage

- Beton
- Cementni estrihi
- Hitrosušeci cementni estrihi
- Estrihi iz kalcijevega sulfata
- Keramične ploščice

Kvaliteta podlage

- Podlaga mora biti trdna, čista, brez prisotnosti nečistoč, ki bi ovirale oprijem, kot so: umazanija, olje, mast, loščila, premazi, vodotopna in vodoodporna lepila, lakirna sredstva, cementna kožica, površinske obdelave in ohlapni delci.
- Popravite ali zamenjajte poškodovane / slabo oprijete ploščice.
- Ohlapne in šibke nivelirne plasti je treba odstraniti.
- Odstranite ločitvene in sintrane plasti.

Predpriprava

- Podlage iz cementa in keramičnih ploščic mehansko

pripravite s peskanjem, čiščenjem z vodo pod visokim pritiskom, rezkanjem, skobljanjem, pehanjem ali brušenjem z opremo primerno za vrsto podlage.

- Končna tekstura podlage mora imeti odprto teksturo in dobro oprijemljivost.
- Sloje vodotopnih lepil je treba prekriti s temeljnimi premazi Sikafloor®-155WN/-150/-151/-156 in v celoti posuti s kremenovim peskom. Če ta temeljni premaz ni posut s kremenovim peskom, je treba pred nanosom Sikafloor®-040 Patch uporabiti Sikafloor®-02 Primer.
- Z industrijskim sesalnikom odstranite ves prah, ohlapen in drobljiv material s površine preden nanesete izdelek.
- Uporabite Sikafloor®-01, Sikafloor®-02, Sikafloor®-03 Primer za površino brez por z izboljšanim oprijemom.

MEŠANJE

Pomembno: Ne mešajte in ne mešajte z OPC cementi ali drugimi vezivi.

Zahteva: Uporabite enojni ali dvojni električni mešalnik (<600 vrt / min) s spiralno mešalno lopatico.

Nepolnjena malta

Pomembno: V 25 kg prahu ne dodajte več kot 3,75 l vode.

1. V čisto posodo za mešanje nalijte 3,75 l čiste vode.
2. Med počasnim mešanjem v vodo postopoma dodajte celotno vsebino vrečke s prahom.
3. Mešajte neprekinjeno vsaj 2,0 minute, dokler ne dosežete enakomerne mešanice.

Malta, polnjena z agregati

Pomembno: V 25 kg prahu ne dodajte več kot 4,76 l vode.

1. V čisto posodo za mešanje nalijte 4,0 l čiste vode.
2. Med počasnim mešanjem v vodo postopoma dodajte celotno vsebino vrečke s prahom.
3. Postopoma dodajte 16 kg agregata.
4. Mešajte neprekinjeno vsaj 2,0 minute, dokler ne dosežete enakomerne mešanice.
5. Po potrebi dodajte še nekaj vode (največ 4,76 l).

VGRADNJA

Pomembno: Strogo upoštevajte postopke vgradnje, kot so opredeljeni v izjavi o metodah, priročnikih za uporabo in delovnih navodilih, ki jih je treba vedno prilagoditi dejanskim pogojem na mestu.

Pomembno: Pred nanosom preverite vsebnost vlage v podlagi, relativno zračno vlago, rosišče, temperaturo podlage, zraka in izdelka.

Pomembno: Ne nanašajte se na podlage z naraščajočo vlago. Če se lahko pojavi naraščanje vlage, je treba uporabiti učinkovito membrano, odporno proti vlagi, v skladu z ustreznimi državnimi standardi.

Pomembno: Robovi in gibljivi stiki morajo biti vidni na končni površini. **Pomembno:** Izdelek je treba nanesti v zahtevani debelini in ravnosti površine, kot je določil proizvajalec talnih oblog.

Pomembno: Če je treba nanesti drugi sloj Sikafloor®-040 Patch, je treba prvi sloj premazati s temeljnim premazom Sikafloor®-03 Primerali s Sikafloor®-01 Primer (razredčen 1: 1). V primeru dvoslojne vgradnje se največje skupne debeline sloja ne sme preseči. Drugi sloj ne sme presegati debeline 1. sloja.

Pomembno: Da zmanjšate tveganje za nastanek raz-

pok, zaščitite sveže naneseni izdelek pred visokimi temperaturami v okolici, neposrednimi sončnimi žarki in prepihom. Uporabite polietilensko folijo ali tekočo membrano za brizganje, če je ta združljiva z nadaljnjo talno oblogo.

Pomembno: Ne mešajte več materiala, kot ga je mogoče uporabiti v 15 minutah.

Pomembno: Če je treba na utrjeno malto nanesti nivo-lirno maso. **Sikafloor®-040 Patch** je treba najprej premazati s temeljnim premazom Sikafloor®-03 Primer ali Sikafloor®-01 Primer (razredčen 1: 1).

Opomba: Pri nanašanju talnih oblog preko Sikafloor®-040 Patch lahko pomagajo naslednje smernice:

Nemški predpisi navajajo, da pri naknadno vgrajenih talnih oblogah na podlage na osnovi cementa, kot so estrihi, potrebno dobiti pri merjenju preostale vlage vrednost $\leq 2,0$ CM-% (ogrevalni estrihi $\leq 1,8$ CM-%). Pri merjenju estrihov iz kalcijevega sulfata mora biti odčitana vrednost od $\leq 0,5$ CM-% (ogrevalni estrihi $\leq 0,3$ CM-%).

1. Nanesite temeljni premaz preko podlage.
2. Malto nanesemo na temeljni premaz z gladilko v najmanjši in največji debelini sloja brez nastanka praznin.
3. Površino obdelajte do zahtevane teksture površine z plovcem iz nerjavečega jekla, jekla, PVC-ja ali lesa takoj, ko se malta začne utrjevati.
4. Po potrebi takoj zaščitite svežo malto.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno oprite očistimo takoj po končanem delu z vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sikafloor®-040 Patch

November 2025, Verzija 02.01

020815030010000331

Sikafloor-040Patch-sl-SI-(11-2025)-2-1.pdf