

Tehnički list proizvoda
Izdanje 08/08/2008
Identification no:
02 08 03 04 001 0 000011
Sikafloor®-1 MetalTop

Sikafloor®-1 MetalTop

Metalni očvršćivač posipa za podove

Opis proizvoda Sikafloor®-1 MetalTop je jednokomponentni, prethodno zamiješani, obojeni metalni očvršćivač za posipe za beton, koji se sastoji od cementa, fero-silikonskih agregata teških metala, posebnih dodataka i pigmentata.

Upotreba

- Sikafloor®-1 MetalTop osigurava ultra čvrsti, metalni očvršćivač posipa bez bojenja za gornji sloj monolitnih podova. Kad se nanese prskanjem i valjkom na svježe betonske podove, formira obojenu, glatku i zbijenu površinu iznimne otpornosti na habanje.
- Tipične upotrebe su u skladištima, distribucijskim centrima s teškim opterećenjima, prestižnim zahtjevima i zahtjevima za visokom trajnosti, tvornicama, proizvodnim pogonima, transportnim terminalima, električnim centralama, itd.

Karakteristike / Prednosti

- Najviši stupanj otpornosti na habanje
- Izvrsna otpornost na udar
- Bez bojenja
- Isplativ, dugovječan pod
- Nije potrebno održavanje
- Moguća površina otporna na klizanje
- Otporan na prašinu
- Moguće antistatičko ponašanje
- Dostupno u širokom spektru boja

Testovi

Odobrenja / Standardi U skladu je sa BS 8204, EN 206/1, ACI 304.1R 96 i TR 34 Awarded BBA (British Board of Agreement) Certificate No: 97/3334

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boja Prah
Prirodna boja (betonska siva)
Ostale boje na zahtjev.

Pakiranje 25 kg vreće

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neatvaranoj, originalnoj i neoštećenoj brtvljenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C.

Tehnički podaci



Kemijska baza	Prirodni, drobljeni, granulirani fero-silikonski agregat pomiješan s cementom, pigmentima i dodacima.
Gustoća	~ 2,5 kg/l (rastresito)
Debljina sloja	~ 2,5 do 3,0 mm pri preporučenom prekrivanju od ~ 7,0 kg/m ²
Ponašanje pri požaru	<i>Nezapaljiv</i> UK Warrington Fire Research Report N° 12560 od 22.12.95 (BS 476 Part 6:1989) <i>Neotrovni dimovi</i> UK Warrington Fire Research Report N° 12563 od 22.12.95 (BS 476 Part 7:1987) <i>Čestice legure bez iskrenja</i> UK Warrington Fire Research Report N° 12937 od 25.04.96
Elektrostatsko ponašanje	Antistatični pod (BS 2050 Method A.4.1:1978) UK Rapra Technology Ltd., Project Ref. 180/A 1647, dated 21.04.95 5000 Volti decay time < 0,1 secs. (BS 2782) UK Rapra Technology Ltd., Project Ref. D0108 CTR NE1107, dated 27.02.97

Mehaničke / fizikalne osobine

Protukliznost	Vrijednosti protukliznosti (Prema BS 8204,dio 2)		
	Podloga	Suha	Mokra
	Suha	30	65
	Kemijski ostarena	50	65
	UK LUL London Underground Ltd. Ref. No. LUL 6220-03-046-TP3, dated 22.12.95		
Otpornost abraziji	Klasa "Special" Velika otpornost abraziji (Manje od 0,05 mm dubina sloja) (Prema BS 8204) UK Aston University, Report N°: AL/AR121297, dated 12.12.97 4146 mg (UNE 48.250-92 / ASTM D-4060) Taber Abrader H-22 / 1000 g / 1000 ciklusa GEOCISA Ref. P-02/01645 od Jan.9, 2003		

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Koristiti proizvode navedene ispod kao što je pokazano u njihovim pripadajućim tehničkim listovima proizvoda. Podloga: Ploča od svježeg betona (vidi Kvalitetu podloge ispod) Posip: Ručno ili mašinsko nanošenje Sikafloor® -1 MetalTop-a. Izravnavanje površine pomoću "helikoptera" ili laserske vodilice. Završno zaglađivanje "helikopterom". Njegovanje: Nanošenje sredstva za njegovanje na bazi otapala iz rangea Sikafloor® ProSeal.
--------------------------	---

Detalji primjene

Potrošnja	~ 7 kg/m ² . Ovi brojevi ne uzimaju u obzir izgled površine i gubitke.
Kvaliteta podloge	Isporuke betona moraju biti konzistentne kvalitete. Slump (slijeganje) betona u rasponu od 75 do 110 mm će normalno dati najbolje rezultate. Ploča mora biti od betona dobre kvalitete s minimalnim v/c faktorom i potpunim zbijanjem. Tlačna čvrstoća mora biti minimalno 25 N/mm ² . Korištenje Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora se preporuča da se osigura optimalna kvaliteta betona, te tamo gdje se koriste vlakna, njihova optimalna raspodjela unutar mješavine.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +35°C max.
Relativna vlažnost zraka	30% r.v. min. / 98% r.v. max.

Upute za primjenu

Metoda nanošenja / Alati	<p><u>(i) Mehaničko nanošenje – Automatski razastirač u spoju sa laserskom vodilicom:</u></p> <p>Razastri Sikafloor® -1 MetalTop jednoliko na beton neposredno nakon izrade glazure, pri 7 kg/m² u jednom nanošenju.</p> <p><u>(ii) Ručno nanošenje:</u></p> <p>Ovisno o uvjetima, ukloniti “bleeding” na površini ili dopustiti da ishlapi. Poprskati Sikafloor® -1 MetalTop na betonsku glazuru jednoliko u 2 faze: (prva faza: 4 kg/m²; druga faza: 3 kg/m²).</p> <p>Mora se posvetiti pažnja tome da se proizvod nanese bez stvaranja šara itd. na površini betona. Ukupno nanošenje 7 kg/m². Nemarno ugrađivanje Sikafloor® -1 MetalTop praha ili dalje od 2 metra od točke ugradnje reducirat će završnu konzistenciju.</p> <p><i>Zbijanje</i></p> <p>Prvo nanošenje mora se neposredno pratiti nanošenjem druge faze Sikafloor® -1 MetalTop-a.</p> <p><i>Napomene</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Nikad ne dodavati vodu na površinu na koju je već nanešen posip.- Sikafloor® -1 MetalTop za posljedicu ima vezanje brže od uobičajenog. Pažljiva izrada okvira se mora primijeniti duž rubova gdje će biti izlivenne granične ploče.- Završna obrada kojom se zatvaraju pore i uklanjaju valoviti oblici može izvršiti ručno ili pomoću električne žlice.
Čišćenje alata	<p>Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe. Očvršli / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.</p>
Vrijeme nanošenja	<p>Na vrijeme nanošenja za posipe utječu sve varijable koje se tiču ugradnje betona, i stoga znatno varira, ovisno o prevladavajućim uvjetima.</p> <p>Kod mehaničkog nanošenja pomoću automatskog spreadera i laser skramice, nanošenje može početi gotovo odmah nakon izravnivanja betona koje omogućuje hidrataciju posipa. Nanošenje žlicom može početi čim beton može podnijeti težinu električne žlice.</p> <p>Kod ručnog nanošenja, posip se mora nanijeti onda kad se na beton može zakoračiti, bez ostavljanja traga dubljeg od 3 – 5 mm.</p> <p>Povremena provjera stanja i vezanja betona će odrediti ispravno vrijeme za svaku fazu i dio nanošenja.</p>

Napomene o primjeni / Ograničenja

Nanošenje posipnog praha ne smije se izvoditi pri jakom vjetru ili propuhu.

Varijacije u karakteristikama betona kao sadržaj vode i cementa mogu voditi ka blagim varijacijama boje.

Očvršćivači za posipe na kraju daju betonu varijacije boje zbog prirodne varijabilnosti betona na koji su nanoseni.

Da se osigura optimalna konzistencija boje, vrlo je bitno da postavljanje podnog sloja bude što čišće i što je moguće više zaštićeno od utjecaja okoliša.

Varijacija boje tijekom sušenja je normalno i treba se očekivati kod ovog sistema.

Svaki napor se mora uložiti da se osigura jednoliko nanošenje Sikafloor® -1 MetalTop-a. Ispravan timing i tehnike nanošenja su bitne.

Pri niskim relativnim vlažnostima (ispod 40%), na površini se može pojaviti "iscvjetavanje".

Pri visokim relativnim vlažnostima (iznad 80%), može se pojaviti "krvarenje", sporije vezanje i očvršćavanje, te su potrebne dodatne završne operacije.

Otpornost na klizanje može se povećati kemijskim starenjem. Ako je potrebno, konzultirati Method Statement for Application za detalje.

Spojevi

Nakon završnih operacija i rezanja pilom, očistiti ostatke maziva za pilu / smjese bez odlaganja. Spojevi mogu biti zapunjeni Sikaflex®PRO-3WF-om ili nekim drugim pogodnim Sikaflex® zapunjivačem, u suglasnosti sa zahtjevima oblikovanja poda.

Detalji njege

Tretman njege

Njegovati i brtviti Sikafloor® -1 MetalTop odmah nakon završetka upotrebe sa Sikafloor®-ProSeal.

(Konzultirati zasebni tehnički list proizvođača).

Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Temperatura podloge	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pješački promet	18 sati	12 sati	8 sati
Potpuna upotreba	10 dana	7 dana	5 dana

Gornje vrijednosti su zavisne o betonu i dosizanju njegove projektne čvrstoće za uporabu i podliježu promjeni uvjeta okoliša, posebno temperature i relativne vlažnosti.

Čišćenje / Održavanje

Metode

Da bi se održao izgled poda nakon nanošenja, sa Sikafloor®-1 MetalTop-a se odmah moraju ukloniti svi viškovi, a redovno se mora čistiti upotrebom rotacijske četke, mehaničke četke, četke sušila, čišćenjem pod visokim pritiskom, vakuumom itd., koristeći pogodne deteđžente i voskove.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođača temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

Lokalne restrikcije

Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvođača za točan opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Zaštitne mjere

Uvijek koristiti osnovne principe industrijske higijene, kao gumene rukavice, zaštitne naočale, zaštitnu odjeću, što će omogućiti sigurnu upotrebu ovog proizvoda. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

Važne napomene

Preostali materijal mora biti uklonjen prema lokalnoj regulativi. Potpuno osušeni materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika[®] proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

