



VEČ ZMOGLJIVOSTI

- Hitri rezultati
- Hiter razvoj končne trdnosti
- Odpornost proti sulfatom in morski vodi

VEČ TRAJNOSTI

- ZMANJŠAN OGLJIČNI ODTIS
- MANJŠE PRAŠENJE
- Izpolnjevanje zahtev standarda LEED v4



MALTE ZA SANACIJO VISOKOZMOGLJIVA PODLIVNA MASA Z ZMANJŠANIM OGLJIČNIM ODTISOM

SikaGrout®-800

BUILDING TRUST



VSEBINA

04 Več zmogljivosti, več trajnosti

06 Portfelj za trajnostno upravljanje (SPM) – kategorije trajnosti in zmogljivosti

08 SikaGrout®-800 – viskoznozmogljiva cementna podlivna masa za podlivanje in popravilo betonskih konstrukcij

SIKA – VAŠ ZANESLJIV PARTNER

Pri mnogih konstrukcijah je treba vrzeli in vdolbine zapolniti z visoko natančnostjo, da podlijete opremo ali prenesete obremenitve z zgornje konstrukcije na temelje. Poleg tega so nekatere napake ali poškodbe v betonu primernejše za popravilo s tekočo cementno podlivno maso zaradi njenih lastnosti, ki kompenzirajo krčenje.

Leta raziskav in desetletja praktičnih izkušenj so Sika omogočila razvoj nove rešitve za podlivanje za zapolnjevanje vrzeli in vdolbin ter obnovo in sanacijo betonskih konstrukcij z zmanjšanim ogljičnim odtisom. Sika prav tako ponuja vrhunsko svetovanje in podporo za stranke od prvega stika z nami do uspešnega zaključka del. Vse to na podlagi več kot 100-letnih izkušenj z večjimi, pa tudi manjšimi projekti po vsem svetu.

VEČ ZMOGLJIVOSTI VEČ TRAJNOSTI

SIKA – VEČJA VREDNOST ZA STRANKE IN MANJŠI VPLIV NA OKOLJE

Eden naših ključnih stebrov sta večja vrednost za stranke in manjši vpliv na okolje. Naš cilj je zagotoviti najbolj inovativne in najučinkovitejše rešitve z zmanjšanim vplivom na okolje, da bi izpolnili vse tehnične zahteve projektov ter hkrati zaščitili in spoštovali našo zavezo, da bo naš vpliv na okolje čim manjši.



V prizadevanju za doseganje tega cilja Sika razvija **metodologijo** za obvladovanje portfelja za trajnostno upravljanje (SPM). Je mehanizem, ki ga pri Siki upo-

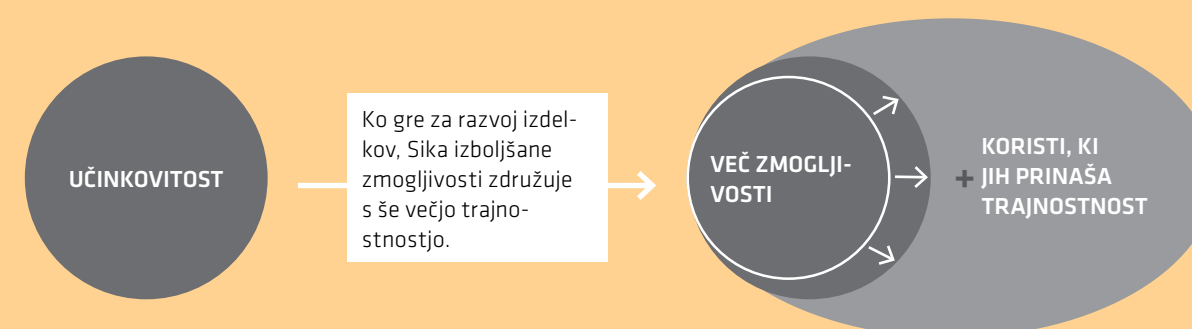
rablamo, da bi ocenili in razvrstili izdelke glede na zmogljivosti in trajnostnost. Cilj Sikinega pristopa SPM je upravljanje inovacij in trajnostnosti z zmanjševa-

njem tveganj in krepitevjo priložnosti, povezanih z našimi izdelki.



Rezultat SPM je portfelj »trajnostnih rešitev« – izdelkov, ki združujejo izjemno trajnostnost in zmogljivosti.

INOVACIJE – VEČJA OSREDOTOČENOST NA TRAJNOSTNOST IZDELKOV



PORTFELJ ZA TRAJNOSTNO UPRAVLJANJE (SPM)

Ocena glede na celovite kategorije trajnosti in zmogljivosti

Sikina metodologija za obvladovanje portfelja za trajnostno upravljanje ocenjuje vsako rešitev v posamezni kategoriji zmogljivosti in trajnostnosti z namenom opredelitve optimalne kombinacije obeh ključnih vidikov izdelka. Kategorije so celovite ter zajemajo tehnične in trajnostne vidike, ki so bistveni za Siko. Ob koncu ocenjevanja SPM izdelkom dodelimo končno oceno glede zmogljivosti in trajnostnosti. Kot trajnostne rešitve je dovoljeno opredeliti samo tiste izdelke, ki izkazujejo pomembne prednosti na področjih zmogljivosti in trajnostnosti.

KATEGORIJE TRAJNOSTNOSTI

Izdelki se skladno z metodologijo SPM ocenjujejo na podlagi 12 kategorij trajnostnosti, kar zagotavlja, da Sikine trajnostne rešitve sledijo naši zavezi okolju.

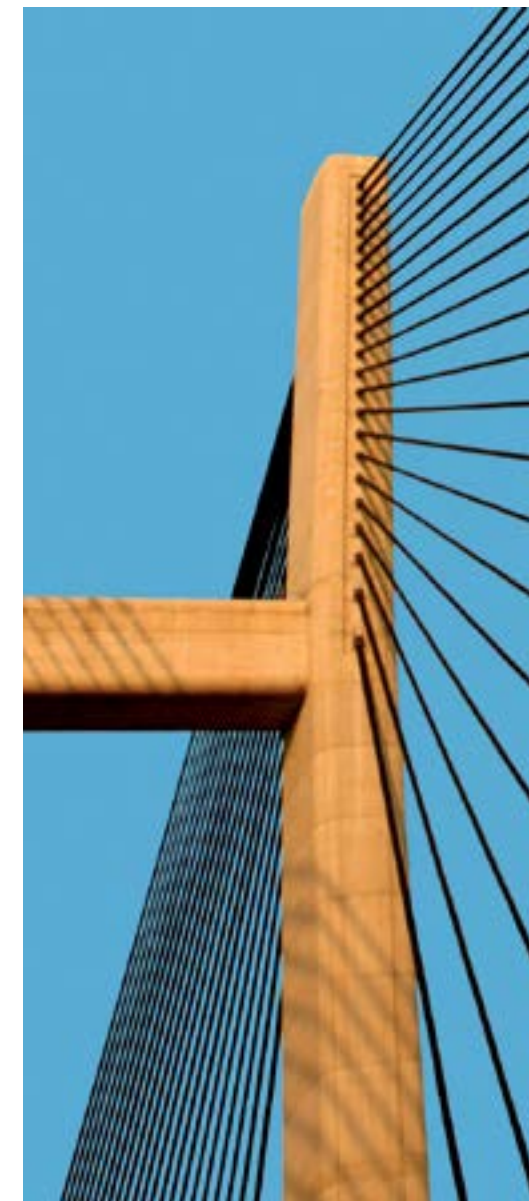


- KODEKS POSLOVANJA DOBAVITELJEV**
Delimo si vrednote za večji uspeh.
- TVEGANJA**
Obravnavamo obstoječa in prihodnja tveganja za ugled in poslovanje.
- KEMIČNA NEVARNOST IN IZPOSTAVLJENOST**
Ocenjujemo in odpravljamo kemične nevarnosti in izpostavljenost.
- REGULATORNI TRENDI**
Izdelke razvijamo skladno z regulatornimi trendi.
- KAKOVOST ZRAKA IN EMISIJE**
Izdelki, ki spodbujajo dobro kakovost zraka in zmanjšujejo emisije.
- ZDRAVJE IN VARNOST**
Zdravo in varno za uporabo.
- ENERGIJA**
Izdelki, ki spodbujajo načela energetske učinkovitosti.
- PODNEBJE**
Izdelki, ki zmanjšujejo vpliv na okolje.
- VIRI**
Učinkovita raba dragocenih virov.
- EMBALAŽA**
Prednost dajemo uporabi odgovorne embalaže za izdelke.
- STANDARDI NA PODROČJU ZELENE GRADNJE**
Izdelki so skladni s svetovno priznanimi standardi na področju zelene gradnje.
- NIŽJI STROŠKI V NADALJEVANJU PROCESA**
Pomoč strankam pri neposrednem, merljivem in občutnem znižanju stroškov med izvedbo/uporabo.

KATEGORIJE ZMOGLJIVOSTI

Izdelki se skladno z metodologijo SPM ocenjujejo na podlagi šestih kategorij zmogljivosti, kar zagotavlja, da naše trajnostne rešitve ustrezajo svojemu namenu.

- TEHNIČNE ZMOGLJIVOSTI**
Ta kategorija navaja, ali so doseženi izbrani in relevantni tehnični cilji.
- PREPROSTA UPORABA**
Ta kategorija ocenjuje priročnost izdelka in preprostost uporabe.
- OBSTOJNOST**
Ta bistvena kategorija označuje, da izdelki dobro kljubujejo času.
- ESTETIKA**
Ta kategorija ocenjuje, kako prijeten je videz izdelka in kakšen je njegov učinek.
- SISTEMSKA SKLADNOST**
Ta kategorija označuje združljivost izdelka z drugimi sistemskimi sestavnimi deli.
- STROŠKOVNA UČINKOVITOST**
Ta kategorija ocenjuje stroškovno učinkovitost izdelka.



VISOKOZMOGLJIVA PODLIVNA MASA Z ZMANJŠANIM OGLJIČNIM ODTISOM

PRI SIKI SMO RAZVILI EDINSTVENO TEHNOLOGIJO, ki omogoča inovativne in trpežne rešitve za podlivanje z zmanjšanim ogljičnim odtisom



Po letih raziskav in razvoja je ta novi izdelek SikaGrout® zasnovan za doseg dolgotrajne življenjske dobe pri vseh delih podlivanja, pri katerih so potrebne podlivne mase z visoko natančnostjo.

Poleg tega se je izdelek izkazal za primerne za sanacijo poškodovanega betona zaradi korozije, strukturnih poškodb, infiltracije vode, ciklov zmrzovanja in odmrzovanja, potresne dejavnosti itn. Za te vrste uporabe je lahko potreben robusten material z izravnalnimi lastnostmi in novemu SikaGrout®-800 bo uspelo doseči zahtevane lastnosti. Zaradi visoke kakovosti te podlivne mase bodo popravila opravljena brez dodatnih materialov, potrebnih za popravilo.

Poleg tega ima SikaGrout®-800 izboljššan čas obdelave, zaradi katerega je podlivanje preprosto in hitro. Izdelek bo izpolnjeval potrebe kupcev zaradi hitrega dosega trdnosti, lastnosti nizkega krčenja in nizkega razvoja toplote ter izjemnega zmanjšane ogljičnega odtisa.

SikaGrout®-800 VAM BO OMOGOČIL POVEČATI VZDRŽLJIVOST VAŠIH DEL, HKRATI PA ZMANJŠATI PORABO VIROV.



SikaGrout®-800

Visokozmogljiva in trajnostna cementna podlivna masa

TA INOVATIVNI IZDELEK je zasnovan z optimizirano sestavo, ki vsebuje reciklirane materiale. Še več – da poudari svojo izjemno inovativnost in zmogljivosti, ponuja možnost nanosa sloja debeline do 300 mm brez izgube trdnosti, prestane pa vse ustrezne standarde in certifikate za odobritev podlivne mase ter materiala za podlivanje in popravilo.



Pri Siki verjamemo, da gresta uspešnost in trajnostnost z roko v roki. Zakaj sklepati kompromise? Izdelek SikaGrout®-800 je rezultat edinstvene miselnosti in razvojnih prizadevanj, s katerim lahko ponosno dokažemo, da je mogoče doseči več zmogljivosti in večjo trajnostnost. Če želite izvedeti več o izdelku, obiščite našo spletno stran in prenesite informativni list o trajnostnosti.



VEČ ZMOGLJIVOSTI

STROŠKOVNO UČINKOVITA REŠITEV ZA PODLIVANJE IN POPRAVILA HITRI REZULTATI

Edinstvena formulacija izdelka SikaGrout®-800 omogoča nanos do debeline 300 mm v enem sloju, zato se lahko izognete nepotrebemu čakanju med sušenjem in prihranite pri stroških dela. To je mogoče tudi pri črpanju na velike razdalje. Masa je primerna za notranje in zunanje ter vodoravne in navpične površine ter stropne ob predhodno postavljenem opažu.

TEHNIČNE ZMOGLJIVOSTI – HITER RAZVOJ KONČNE TRDNOSTI

Izdelek SikaGrout®-800 je primeren za podlivanje ter konstrukcijska in nekonstrukcijska popravila pri betonu. Ta cementna podlivna masa je izkazala povečano končno tlačno trdnost, ki je po 28 dneh dosegla več kot 80 MPa pri testiranju in je skladna z evropskim standardom EN 12190.

OBSTOJNA REŠITEV TUDI V ZAHTEVNIH OKOLJIH ODPORNOST PROTI SULFATOM IN MORSKI VODI

Podlivna masa SikaGrout®-800 je zasnovana z optimalno kombinacijo cementov in agregatov, kar zagotavlja odpornost proti sulfatom in morski vodi, zato omogoča uporabo tudi v zahtevnih okoljih, kot so obalna ali industrijska.

VEČ TRAJNOSTI

PODNEBJE: ZMANJŠAN OGLJIČNI ODTIS

SikaGrout®-800 ima zmanjšan ogljični odtis, saj smo pri tej sestavi portlandski cement zamenjali z nadomestnimi cementnimi materiali. V primerjavi z referenčno cementno podlivno maso zagotavlja SikaGrout®-800 približno 30-odstotno zmanjšanje potenciala globalnega segrevanja (GWP). To ustreza pribl. 3,0 kg CO₂, prihranjenega na vrečo podlivne mase velikosti 25 kg.

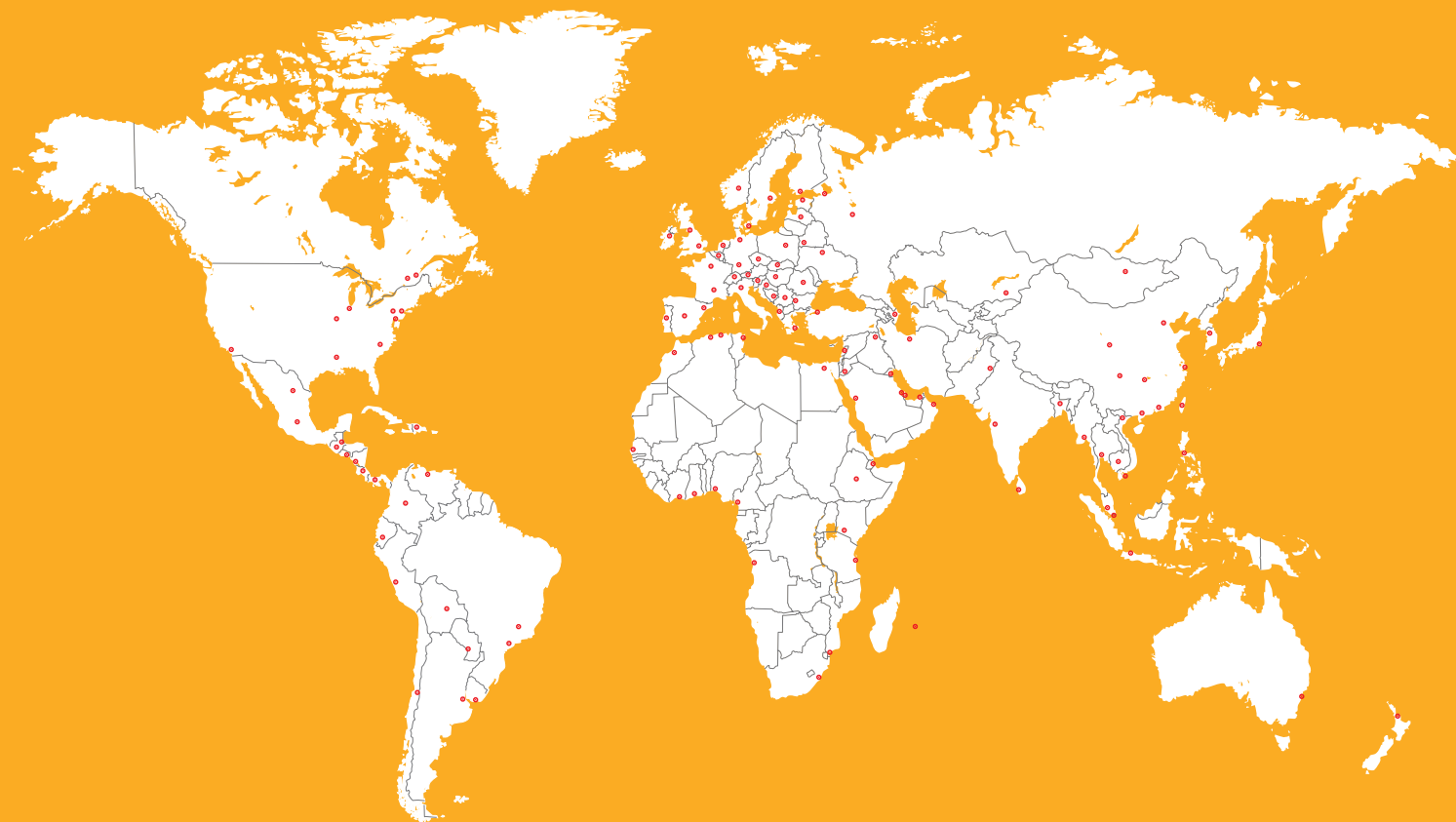
KAKOVOST ZRAKA IN EMISIJE: MANJŠE PRAŠENJE

V primerjavi z referenčno cementno podlivno maso, na podlagi ustreznega internega znanstvenega laboratorijskega preizkusa, SikaGrout®-800 izkazuje bistveno manjšo stopnjo prašenja (približno 70 %) in je po stopnji zmanjšanja prašenja med najboljšimi rešitvami v svojem razredu.

ZELENA GRADNJA: IZPOLNJUJE ZAHTEVE STANDARDA LEED V4

Izdelek SikaGrout®-800 je del portfelja izdelkov Sika LEED in je skladen s tremi zahtevami standarda LEED v4, s čimer neposredno dosega tri kreditne točke. Več podrobnosti o izpolnjevanju zahtev za kreditne točke najdete v Sikih potrdilih o izpolnjevanju zahtev standarda LEED.

GLOBALNA, Vendar LOKALNO PRILAGOJENA PARTNERSTVA



VEČ INFORMACIJ O SIKINEM PORTFELJU ZA TRAJNO- STNO UPRAVLJANJE



MI SMO SIKA

Sika je proizvajalec specializiranih kemičnih izdelkov z vodilnim položajem na področju razvoja in proizvodnje sistemov in izdelkov za lepljenje, tesnjenje, dušenje, ojačanje in zaščito v gradbeništvu in industriji motornih vozil. Nabor Sikih izdelkov vključuje dodatke za beton, malte, tesnilne mase in lepila, sisteme za ojačanje struktur, industrijske talne sisteme, strešne sisteme in hidroizolacijske sisteme.

Veljajo naši trenutno veljavni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo si oglejte najnovejši lokalni tehnični list izdelka.



SIKA D.O.O.
PREVALE 13
1236 TRZIN
SLOVENIJA

Stik
Telefonska št.: 01 580 95 34
www.sika.si

BUILDING TRUST

