

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika® Level-01 Primer

Akrilni temeljni premaz i brtvena smjesa za mineralne podloge

## OPIS

Sika® Level-01 Primer je jednokomponentna, bijela vodena disperzija akrilnih polimernih smola, koja se koristi za temeljno premazivanje i brtvljenje betonskih podloga ili morta prije nanošenja podložnih slojeva morta.

## NAMJENE

Sika® Level-01 Primer koristi se za brtvljenje mineralnih podloga i poboljšavanje veze s cementnim podložnim slojevima, industrijskim estrihima i mortovima. Prikladan za temeljno premazivanje ahidridnih estriha. Naročito prikladan za korištenje prije Sika® Level asortimana podložnih slojeva.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Efektivno brtvi betonske površine u jednom koraku, ekonomično, sprječavajući gubitak vode iz podloge, formiranje mjehurića u estrihu i poboljšavajući vezu između podloge i morta
- Izvrsna čvrstoća prijanjanja u velikom rasponu temperatura nanošenja
- Brzo sušenje i brzo površinsko otvrdnjavanje
- Jednostavan za nanošenje
- Može se koristiti pri različitim omjerima razrjeđivanja ovisno o poroznosti površine

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> : vrlo niska emisija

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Akrilna smola na bazi vode
Pakiranje	5 i 25 kg plastične kante
Izgled/Boja	Bijela tekućina
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti propisno u neatvaranoj i neoštećenoj, originalno zapečaćenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +25 °C.
Gustoća	~ 1.0 kg/l (+ 20 °C)
Težinski udio čvrste tvari	~ 46 %
Volumni udio čvrste tvari	~ 45 %
Omjer miješanja	1 ili 2 sloja u 1:3 Sika® Level-01 Primer prema vodi razrijeđeno volumno je adekvatno u većini slučajeva. Ovisno o vlazi i poroznosti kao i sadržaju vlage u podlozi, različite kombinacije razrjeđivanja ili broj slojeva mogu se koristiti prema prikazanoj tablici.

Tip podloge	Omjer razrjeđivanja (volumno)	Broj slojeva
vrlo porozan materijal	1:4 ili 1:5 za prvi sloj 1:3 za drugi sloj	2 sloja
normalno porozan materijal	1:3	1 ili 2 sloja
jedva porozan materijal	1:4	1 sloj

U nedoumici izvesti probno polje.

<b>Potrošnja</b>	~ 0.10–0.20 kg / m <sup>2</sup> /sloj (5–10 m <sup>2</sup> / kg/sloj) razrijeđenog proizvoda. Određene podloge zahtijevaju veću potrošnju nego što je naznačeno. Brojke su teoretske i ne uključuju dodatni materijal vezan za poroznost površine, profil površine, varijacije u nivou i rasapu, itd.								
<b>Temperatura zraka u prostoru</b>	+10 °C min. / +30 °C max.								
<b>Relativna vlažnost zraka</b>	≤ 75 %								
<b>Temperatura podloge</b>	+10 °C min. / +30 °C max.								
<b>Otvoreno vrijeme u kanti</b>	Razrijeđeni materijal aplicirati unutar 8 sati								
<b>Vrijeme čekanja / premazivanja</b>	Omogućiti prethodnom sloju da prestane biti ljepljiv prije nanošenja narednih cementnih podložnih slojeva. Za cementnu aplikaciju osigurati: <table border="1" data-bbox="601 806 1428 940"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Vrijeme čekanja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>8–12 sati</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>2–4 sata</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>1.5–3 sata</td> </tr> </tbody> </table> Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.	Temperatura podloge	Vrijeme čekanja	+10 °C	8–12 sati	+20 °C	2–4 sata	+30 °C	1.5–3 sata
Temperatura podloge	Vrijeme čekanja								
+10 °C	8–12 sati								
+20 °C	2–4 sata								
+30 °C	1.5–3 sata								

## KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Površine moraju biti čvrste, otvorene teksture, čiste i bez smrzavice, cementnog mlijeka, površinske vode, ulja, masnoće, premaza, svih vrsta labavih ili lomljivih čestica i bilo kakvih drugih kontaminata na površini. Podloga mora biti pripremljena prikladnom mehaničkom tehnikom pripreme poput vode pod visokim tlakom ili opremom za abrazivno pjeskarenje. Sva prašina, labav i lomljiv materijal moraju biti u potpunosti uklonjeni prije nanošenja proizvoda, po mogućnosti četkom i/ili vakuumom. Podloga može biti navlažena do suhog zasićenog stanja (SSD) prije nanošenja razrijeđenog Sika® Level-01 Primer.

## MIJEŠANJE

Sika® Level-01 Primer isporučuje se kao koncentrat za razrjeđivanje. Dodati Sika® Level-01 Primer prethodno doziranoj vodi kvalitete pitkosti prema željenom omjeru razrjeđivanja (pogledati omjere u tablici) i temeljito protresti (~1 minuta) sve dok se ne postigne homogenost mješavine (ručno miješanje je dovoljno).

## PRIMJENA

Primjena se najbolje vrši četkom ili valjkom (koji postižu bolju penetraciju i produktivnost). Moguća je i primjena prskanjem, ali treba izbjegavati stvaranje lokvica na površini.

Prikladnost opreme za prskanje mora se prethodno ispitati. Pričekati da prvi sloj prestane biti ljepljiv prije nanošenja drugog sloja.

## ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti/očvršli materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

## OGRANIČENJA

- Kod vrućeg vremena (iznad +25 °C) skladištiti Sika® Level-01 Primer na hladnom mjestu prije upotrebe.
- Na nižim temperaturama (ispod +15 °C) proizvod može zgusnuti i postati manje jednostavan za nanošenje
- Ne primjenjivati na podlogama pri temperaturama ispod +10 °C i / ili relativnoj vlažnosti iznad 75 %, to će sprječavati otvrdnjavanje površine i dovesti do lošeg formiranja površinske plohe i rupica u nivelirajućem sloju.
- Podloga mora biti površinski suha s relativnom vlažnosti okolnog zraka dovoljno niskom da osigura efikasno sušenje temeljnog premaza.
- Ne koristiti proizvod koji je bio izložen smrzavici.
- Ne dodavati vodu u koncentrat s obzirom da će proizročiti pjenjenje proizvoda.
- Može se koristiti oprema za prskanje, ali izbjegavati

stvaranje lokvica. Četke ili valjci pomažu da proizvod bolje penetrira u podlogu.

- Ovaj proizvod ne formira barijeru vlage. Ne nanositi kad ne postoji hidroizolacija ili kad je hidroizolacija uništena.
- Ovaj proizvod može biti korišten u kombinaciji s industrijskim samonivelirajućim estresima nakon adekvatnog teksturiranja betonske podloge kako bi se osigurala dovoljna mehanička veza.
- Primjena prekomjerne količine temeljnog premaza može umanjiti rezultate čvrstoće prijanjanja. Ova količina varirat će s obzirom na podlogu.
- Sika® Level-01 Primer nije konstruiran kao temeljni premaz za Sika® PU ili AT bazirana ljepila, proučiti relevantan Tehnički list proizvoda za prikladan temeljni premaz.
- U slučaju nedoumice, izvršiti probno polje.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## 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.

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

### Tehnički list proizvoda

Sika® Level-01 Primer  
Rujan 2020, Verzija 01.01  
020815120010000001