

TEHNIČNI LIST

Sika[®]-4a

Hidroizolacijski dodatek za hitro vezanje

OPIS IZDELKA

Sika[®]-4a je hidroizolacijski dodatek za hitro vezanje. Kadar se pomeša z navadnim Portlandskim cementom in vodo se hitro utrdi in zatesni območja hudih vdorov vode skozi beton, kamen ali stene.

UPORABA

Sika[®]-4a se uporablja kot predhodna hidroizolacija na mokrih površinah ali v primerih, kjer je pred nanosom cementnega ometa ali brizganega betona prisotno vdiranje vode. Običajno se uporablja v predorih in prepustih, rudniških rovih, vodnih rezervoarjih, betonskih ceveh in jaških. Lahko se uporablja tudi pri hitro vezoči malti za montažna dela, npr. za pritrditev sider, vijakov in drugih nosilcev, ki so podvrženi obremenitvam v kamnu ali betonu.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Mešanica anorganskih kemikalij
Embalaža	Posode po 25, 10, 5 kg.
Površinski izgled - barva	Prozorna tekočina
Rok uporabe	12 mesecev
Pogoji za shranjevanje	Hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru pri temperaturah med 5°C in 30°C. Zaščititi pred direktno sončno svetlobo, zmrzaljo in umazanijo.
Gostota	~1.25 g/cm ³
pH-vrednost	~12
Skupna vsebnost kloridnih ionov	≤ 0.1 %

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Prednosti Sika[®]-4a vključujejo, vendar niso omejene na naslednje:

- Hitro vezanje za hitro popravlanje in/ali zatesnitev puščanja
- Pripravljen za uporabo, dodajte samo čisto vodo in navaden Portland cement
- Ne vsebuje kloridov
- Brez topil

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	Sika®-4a : voda = 1 : 1 do 1 : 4, odvisno od vrste nanosa Cement : tekočina = ~ 3 : 1
Temperatura zraka	Najmanj +5°C / največ + 35°C
Temperatura podlage	Najmanj +5°C / največ + 35°C

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.

OMEJITVE

- Uporabljajte le svež, običajen Portland cement.
- Na utrjevalni čas vplivajo temperatura okolice, voda in temperatura Sika®-4a, dobavitelj in starost običajnega Portland cementa. Priporočamo preizkuse, za različna razmerja Sika®-4a in vode, temperature in vrsto običajnega Portland cementa, dokler se ne doseže zahtevana učinkovitost.

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

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Podlaga, ki jo bomo obdelali s Sika®-4a, mora biti temeljito očiščena, hrapava in sprana s svežo, čisto vodo, da odstranimo umazanijo, ostanke, majave delce ali onesaženja. Izravnajte vse ostre površinske izbokline. Za povečanje sprejemnosti je morda treba razširiti razpoke

MEŠANJE

- Pred začetkom dela z materialom, oblecite primerno zaščitno obleko, rokavice in očala.
- Zmešajte Sika®-4a s čisto vodo v želeno gostoto, odvisno od uporabe in vodnega pritiska.
- Tekočino nalijemo v čisto mešalno posodo.
- Hitro vlijemo cement, dokler ni pokrita tekočina (približno 3 dele cementa na 1 del tekočine).
- Materiale hitro in temeljito premešajte v pasto in jih takoj uporabite. Pripravite le toliko mešanice kolikor jo lahko takoj uporabite.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

- Oblikujte Sika®-4a pasto z roko, pri tem pa uporabite zaščitne rokavice. Takoj jo vstavite v luknjo, nato pa trdno pritisnite, dokler se mešanica ne strdi.
- Pasto prekrijte s premazom Sika® hidroizolacijske malte.
- Na območjih med srednjim in močnim vdiranjem vode preusmerite vodo do odvodnih točk, narejenih iz kratkih plastičnih cevi, ki so pritrjene v izvrtane luknje s pomočjo Sika®-4a. To bo zmanjšalo pritisk, dokler se končna malta ne bo utrdila. Plastične cevi lahko nato odstranimo in luknje napolnimo z mešanico Sika®-4a (razredčena 1 : 1 z vodo) s cementom. Ne nanesite končne plasti ometa, dokler se ne odstranijo odvodne cevi in se vdiranje vode ne ustavi.
- Kjer se pojavlja visoki vodni pritisk, bo morda potrebno povečati območje okoli odvodnih cevi, da se zagotovi večja površina za vezavo Sika®-4a paste.

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

Sika®-4a
November 2025, Verzija 01.03
020705040020000003

Sika-4a-sl-SI-(11-2025)-1-3.pdf