BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Temeljni premaz na vodni osnovi za zaščito betona

OPIS IZDELKA

Sikagard®-552 W Aquaprimer je enokomponentni temeljni premaz na vodni osnovi za izboljšanje oprijema vodnih disperzij polimernih barvnih premazov.
Sikagard®-552 W Aquaprimer je del sistema, ki je v skladu z zahtevami EN 1504-2 kot zaščitni premaz..

UPORABA

Izdelek se uporablja kot temeljni premaz pred sledečimi izdelki:
- Zaščitni premazi za beton na vodni osnovi
- Cementne malte za preplastitev

Izdelek se uporablja na sledečih podlagah:
- Neobdelan beton
- Beton obdelan s hidrofobnimi impregnacijami
- Obstoječi premazi na vodni osnovi s trdnim oprijemom
- Vlaknasti cement
- Izravnalne malte
- Mavec

Primeren za zaščito pred vdorom (Princip 1, postopek 1.3 v EN1504-9).
Primeren za obvladovanje vlage (Princip 2, postopek 2.3 v EN 1504-9).
Primeren za povečanje elektro upornosti (Princip 8, postopek 8.3 v EN 1504-9).
- Ta izdelek smejo uporabljati le izkušeni poklicni izvajalci

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Na vodni osnovi
- Prepustno za vodno paro
- Dober oprijem na beton
- Ena komponenta, pripravljena za uporabo

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- CE oznaka in izjava o lastnostih po EN 1504-2:2004 Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Sistemi za zaščito površine betona – Premazi

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Akrilna disperzija	
Embalaža	Za razpoložljive različice v embalaži, glejte trenutni cenik.	
Površinski izgled - barva	Videz utrjenega izdelka	Mlečno bela tekočina
Rok uporabe	24 mesecev od datuma izdelave.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je treba hraniti v originalno zaprti in nepoškodovani embalaži v su-	

	hem prostoru pri temperaturi od +5 °C do +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži. Za informacije o varnem ravnanju in skladiščenju glejte trenutni varnostni list.
Gostota	~1.0 kg/l (pri 20 °C)
Vsebnost trdnih snovi (volumensko)	20%

INFORMACIJE O VGRADNJI

Poraba	0,10 – 0,12 kg/m2 (8 – 10 m2 na liter) odvisno od vpojnosti podlage.
Temperatura zraka	Največ +35 °C Najmanj +8 °C
Relativna vlažnost zraka	Največ 80 %
Rosišče	Pazite na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrjenega nanesenega izdelka mora biti najmanj 3 °C nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja. Nizka temperatura in visoka zračna vlažnost višajo možnost cvetenja površine.
Temperatura podlage	Najmanj + 8°C Največ + 35°C
Vsebnost vlage v podlagi	Podlaga: Cementne podlage; Preskusna metoda: Preskus s kalcijevim karbidom (CM-metoda); Vsebnost vlage: ≤ 4 % Brez dvigajoče se vlage (ASTM D4263, polietilenska folija)
Čas čakanja/nanos končnega premaza	TEMELJNI PREMAZ Čakalni čas pred nanosom premazov na vodni osnovi: **Temperatura podlage** / **Čas**: +8 °C / 12 ur; +20 °C / 5 ur; +35 °C / 2.5 uri Če se nanaša na obstoječi premaz, se bo čakalni čas za premazovanje podvojil. TEMELJNI PREMAZ ZA SANACIJSKE IZDELKE NA CEMENTNI OSNOVI Kadar se izdelek uporablja pod sanacijskimi izdelki na cementni osnovi, jih nanesite ko je temeljni premaz še vedno lepljiv. Če se je temeljni premaz popolnoma posušil, ponovno nanosite še en sloj.

SISTEMSKE INFORMACIJE

Struktura sistema	1 × Sikagard®-552 W Aquaprimer

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

POMEMBNO
- Strogo upoštevajte postopke vgradnje

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

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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 na-

čin 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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

IZPOSTAVLJEN BETON BREZ OBSTOJEČEIH PREMAZOV
Predpogoji
Nov beton naj bo star najmanj 28 dni.
Podlaga mora biti čista, suha in brez kakršnih koli nečistoč, kot so umazanija, olje, maščoba, površinske obdelave ter ohlapni in drobljivi materiali, ki lahko zmanjšajo oprijem premaza.

1. Pripravite podlago z uporabo primerne mehanske opreme, kot je peskanje ali visokotlačno pranje z vodo, da dosežete strukturiran profil površine, ki je primeren za nanos priporočene debeline izdelka in zahtevane stopnje oprijema premaza.
2. Zapolnite vse površinske napake, luknje, votline in pore s polnilom za pore (kot je Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-720 EpoCem® ali Sikagard®-545 W Elastofill). S tem zagotovite površino brez napak.
3. Za cementno polnilo por pustite, da se pred premazovanjem utrjuje vsaj 4 dni. Če uporabite Sikagard®-545 W Elastofill ali Sikagard®-720 EpoCem®, lahko premaz nanesete v 24 urah.

IZPOSTAVLJEN BETON Z OBSTOJEČIMI PREMAZI

1. Za potrditev oprijema premazov na podlago in njihovo kompatibilnost je pred premazovanjem po celotni površini potrebno testiranje obstoječih premazov.
2. Kot vodilo, v odsotnosti kakršnih koli nacionalnih standardov ali predpisov, je povprečje preskusa oprijema ≥ 0,8 N/mm2 brez posamezne vrednosti pod 0,5 N/mm2.

NEUSTREZEN OPRIJEM

1. Popolnoma odstranite obstoječe premaze z ustrezno opremo in pripravite podlago, kot je opisano v poglavju 'Izpostavljen beton brez obstoječih premazov'.

USTREZEN OPRIJEM

1. Temeljito očistite površine obstoječih, popolnoma oprijetih, premazov vseh nečistoč z uporabo ustrezne opreme, kot je parno čiščenje ali visokotlačno pranje z vodo.
2. Za obstoječi premaz na vodni osnovi uporabite Sikagard®-552 W Aquaprimer kot temeljni premaz.
3. Za obstoječi premaz na osnovi topil uporabite Sikagard®-551 S Elastic Primer kot temeljni premaz.
4. Če vrsta premaza ni znana, naredite teste združljivosti in oprijema, da ugotovite, kateri temeljni premaz je najprimernejši.

POMEMBNO: Počakajte vsaj 2 tedna, preden opravite preskus oprijema. Povprečje testa oprijema mora biti ≥ 0,8 N/mm2, nobena posamezna vrednost ne sme biti nižja od 0,5 N/mm2.
Za več informacij glejte Nanos zaščitnih premazov Sikagard®.

VGRADNJA

POMEMBNO
Klimatski pogoji med vgradnjo
Klimatske razmere med vgradnjo in sušenjem izdelka lahko vplivajo na končne lastnosti izdelka.
Vgradnja pri temperaturah pod najmanjšo navedeno temperaturo med vgradnjo lahko zmanjša oprijem.

1. Izdelka ne vgrajujte, če se pričakuje dež.
2. Pustite dovolj časa, da se podlaga po dežju ali drugih podobnih razmerah posuši.
3. Izdelka ne vgrajujte pri temperaturah, nižjih od najmanjše navedene temperature vgradnje.
4. Pred vgradnjo izdelek dobro pretresite, vsaj 30 sekund.
5. Izdelek nanesite na podlago s čopičem, valjčkom ali opremo za brezzračno brizganje.

ČIŠČENJE ORODJA

Vse orodje in opremo takoj po uporabi očistite pod tekočo vodo. Strjen material lahko odstranimo 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