

TECHNISCHE FICHE

Sika® Levelling Coat

2-COMPONENTEN, MET EPOXY EN CEMENTGEMODIFICEERDE POLYMERE UITVLAKLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Levelling Coat is een twee-componenten, met epoxy en cement gemodificeerde polymere laag.

Sika® Levelling Coat is het resultaat van geavanceerde cementchemie, metakaolin-, vezel-, epoxy- en styreenacrylaatcopolymeertechnologie, waardoor een goed presterend product met uitstekende hechting op zowel beton als balkontegels bekomen wordt.

Na uitharding wordt een dichte laag bekomen die zowel polymerische als harsachtige eigenschappen vertoont, waardoor ze zeer weinig waterdoorlaatbaar is en zeer duurzaam is. Sika® Levelling Coat is geformuleerd om snel uit te harden en een duurzaam oppervlak te vormen dat na 3 dagen reeds overschilderbaar is.

TOEPASSINGEN

Sika® Levelling Coat wordt aangewend voor het uitvlakken van oneffen cementgebonden ondergronden alsook voor het camoufleren van de voegen van tegelvloeren vooraleer Sika terrasdichtingssystemen toe te passen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Gebruiksvriendelijk: Voorverpakte materialen in gemakkelijk te verwerken hoeveelheden, die enkel nog dienen gemengd te worden op de werf, om een giet- en pompbare mortel die makkelijk met een troffel of wisser aan te brengen is, te bekomen.
- Hechting: Uitstekende hechting op droge en natte cementgebaseerde oppervlakken en balkontegels.
- Snelle uitharding: Snel hoge sterktes bereikt met een laag vochtgehalte zodat het product reeds na 3 dagen overcoat kan worden met het Sikafloor®-405 waterdichtingssysteem voor balkons en terrassen.
- Veilig: Watergebaseerd product dat uithardt zonder afgifte van schadelijke oplosmiddelen. Materieel gemakkelijk met water te reinigen.
- Lage doorlaatbaarheid: Weerstaat aan drukkend water en de diffusie van chlorides en zuurstof.

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Betongrijs (na mengen)

VERPAKKING

Kit A+B van 27 kg.

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

12 maanden vanaf de productiedatum indien opslagen in originele ongeopend verpakking, droog en vorstvrij bij temperaturen lager dan +25°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

BASIS

Met cement en epoxy gemodificeerd styreenacrylaat-copolymeer

DENSITEIT

2020 kg/m³

TYPISCHE LAAGDIKTES

0-10 mm

DROOGTIJD

2-3 uren

MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

DRUKSTERKTE

(BS 4551)

1 dag

7 dagen

28 dagen

10,1 N/mm²

25,2 N/mm²

37,8 N/mm²

BUIGSTERKTE

(BS 4551)

1 dag

7 dagen

28 dagen

4,8 N/mm²

8,27 N/mm²

14,58 N/mm²

HECHTSTERKTE

(BS 1881 part 207)

Op beton: 3 N/mm² (met primer)

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

VERBRUIK

Bedekkingsgraad: 2,0 kg/m²/mm
Beschikbaar volume mortel per zak van 27 kg: 13,37 liter

Camoufleren van voegen in tegelwerk op balkons

Voorzie gemiddeld 3 mm dikte op de tegel om voldoende vloei te hebben zodat de voegen uitgevlakt worden.

Effenen van cementgebaseerde ondergronden

Verbruik is afhankelijk van de oneffenheden, maar breng Sika® Levelling Coat voldoende dik aan zodat het product gaat vloeien en een effen oppervlak bekomen wordt na doorrollen met een ontluichtingsrol. Indien nodig, nog eerst een proef uitvoeren om het verbruik te bepalen.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De te behandelen ondergrond moet vrij zijn van alle stoffen die de hechting zouden kunnen verhinderen, nl. cementsliblaag, stof, olie, vet, organische aangroei, verven/coatings of voorgaande oppervlaktebehandelingen. De ondergrond moet voldoende treksterkte bezitten om het systeem te dragen (de hechting van het systeem overtreft nooit de cohesie van de ondergrond).

Gladde oppervlakken (beton/geglazuurde of semi-geglazuurde terrastegels) mechanisch opruwen. Wanneer dit niet mogelijk is, eerst een hechttest uitvoeren. Alle aanwezige oude herstel-materialen die in slechte staat verkeren en losse of kapotte tegels moeten verwijderd worden. Belangrijke barsten, holtes, defecten enz. moeten zuiver gemaakt en hersteld worden d.m.v. de geschikte Sika herstelmortel. Alle puin/resten verwijderen tot een uiterst schoon, stofvrij oppervlak bekomen wordt.

PRIMERS

Cementgebonden ondergronden

Het voorbereide oppervlak moet volledig doordrenkt worden met zuiver water (bij voorkeur aanvagen 24 uur vóór het aanbrengen) tot uniforme verzadiging zonder opstaand water. Om de hechting te verbeteren en om blaasvorming te voorkomen, moet het oppervlak verzegeld worden met 1 of 2 lagen verdunde Sika® Level-01 Primer (verbruik 5-10 m²/l/laag afhankelijk van de aard van de ondergrond). Laat de primer drogen (gemiddeld 2-3 uur bij +20°C) alvorens verder te werken (zie Technische Nota Sika® Level-01 Primer).

Terrastegels

Enkel ingeval van zeer poreuze, zuigende tegels is het voorbenatten en Sika® Level-01 Primer nodig. Verbruik en aantal lagen Sika® Level-01 Primer aanpassen aan de zuigkracht van de tegels. Volg dan de werkwijze zoals in het hoofdstuk "cementgebonden ondergronden" hierboven.

VERWERKINGSTEMPERATUUR

Minimaal +5°C - Maximaal +35°C

VERWERKINGSTIJD

40 minuten bij +20°C

AFWERKTIJD

Binnen 15 minuten na het aanbrengen.

MENGEN

Het is belangrijk dat bij het plaatsen van het product er een continue aanvoer is van gemengd materiaal. Giet de vloeistof van uit de bus component A in een geschikt recipiënt en voeg traag het poeder component B toe. Meng de 2 componenten mechanisch en gebruik een mengkop die ontworpen is om zo weinig mogelijk lucht in te sluiten. Meng minimum 5 minuten tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Voor grotere werven kunnen meerdere verpakkingen tegelijkertijd gemengd worden of kan een mixer/pomp gebruikt worden. Gelieve onze Technische Dienst te contacteren voor meer details.

Nota: Altijd de volledige component A met de volledige component B mengen. Indien een mortel onder helling moet geplaatst worden, niet minder vloeistof component toevoegen, maar voor laagdiktes van 3mm tot 30mm, Sika Patch®-500 gebruiken. (zie technische nota Sika Patch® 500)

VERWERKING / GEREEDSCHAP

Giet of pomp Sika® Levelling Coat op het voorbereide oppervlak en spreid het product uit tot op de gewenste laagdikte met een troffel, aftrekker of regelbare uitstrijklat. Overrol vervolgens het oppervlak lichtjes met een ontluchtingsrol zodat ingesloten lucht kan ontsnappen. Laat minimum 3 dagen uitharden vooraleer het Sika terrasdichtingssysteem erop aan te brengen. Onderbreek de laag Sika® Levelling Coat ter hoogte van alle constructie-voegen in de bestaande vloer. Het product moet tot op de wanden van de voeg of barst doorlopen. Laat vervolgens minimum 24 uren uitharden vooraleer de voegen met Sikaflex®-11FC⁺ op te vullen (gelieve Sika te raadplegen)

Belangrijke opmerkingen

Het afwerken moet binnen de verwerkingstijd van het product gebeuren en niet later dan 15 minuten na het aanbrengen.

De toepassing moet doorlopend, zonder onderbreking gebeuren, met slechts 1 zijde waar altijd nat in nat gewerkt wordt: volledige vakken moeten steeds binnen de verwerkingstijd van het product beëindigd worden.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en verwerkingsmateriael onmiddellijk na gebruik met water.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

NABEHANDELING

CURING

Volg strikt dezelfde procedures als voor alle cementgebaseerde producten. Het is belangrijk dat de oppervlakte van de mortel wordt beschermd tegen fel zonlicht, drogende wind en tocht, zodat er geen oppervlakkige uitdroging optreedt tijdens het aanbrengen en een te snelle droging in de plastische fase. Gebruik echter hiervoor geen curing membranen die op het oppervlak verneveld worden, daar dit tot hechtingsproblemen met de hierop aangebrachte coatings kan leiden.

WACHTTIJD / OVERLAGEN

Aanbrengen Sika terrasdichtingssystemen: wacht minimum 3 dagen na toepassing Sika® Levelling Coat.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER Sika® Levelling Coat INFORMATIE:



SIKA NV
Refurbishment
Pierre Dupontstraat 167
1140 Brussel
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)2 726 16 85
Fax: +32 (0)2 726 28 09
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche
Sika® Levelling Coat
24/09/2013, VERSIE 1

NL/België