

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaLevel[®]-25 N

Cementgebonden, industriële egalisielaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaLevel[®]-25 N is een 1-component, polymeer verbeterde, verpompbare, industriële egalisielaag voor binnen toepassing.

TOEPASSING

- SikaLevel[®]-25 N is een veelzijdige en duurzame cementgebonden egalisielaag die handmatig of met een pomp kan worden aangebracht voor een snelle, vlakke en economische egalisatie van de ondergrond voorafgaand aan het aanbrengen van de uiteindelijke vloerafwerking.
- Typische toepassing in magazijnen, fabrieken, werkplaatsen, ziekenhuizen, commerciële gebouwen, zelfs voor appartementen en woonhuizen enz

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zelfnivellerend en zeer vloeibaar
- Verpompbaar of handmatig te verwerken
- Snelle droging
- Na 3 uur te belopen (bij ~ 20°C)
- Uitstekende onderlaag voor kunstharsgebonden vloerafwerkingen
- Geurarm
- Proteïnevrij
- Caseïne- en formaldehydevrij
- Zeer lage emissie: EC1 Plus
- Zonder kwartszand

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Volgens de eisen van de EN 13813: CT-C40-F8-AR0,5
- Reactie tegen brand: Klasse A1_(fl)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polymeer gemodificeerd hybride bindmiddel	
Verpakking	25 kg zak	
Houdbaarheid	9 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen. Raadpleeg het recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.	
Uiterlijk / kleur	Lichtgrijs poeder	
Soortelijk gewicht	Nat	~ 2,13 kg/ltr
	Droog	~ 1,32 kg/ltr

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	Klasse 0,5	(EN 13892-4)	
Druksterkte	> 20 N/mm ²	Na 24 uur / +20 °C	(EN 13892-2)
	> 40 N/mm ²	Na 28 dagen / +20 °C	
Buigsterkte	> 8,0 N/mm ²	Na 28 dagen / +20°C	(EN 13892-2)
Treksterkte	> 1,5 N/mm ²	Na 28 dagen / +20°C	(EN 13892-8)

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	Laag	Product
	Primer voor ondergronden van slechte kwaliteit en gemiddelde tot zware belasting	Sikafloor®-150 of Sikafloor®-151 vol ingestrooid met kwartszand
	Primer Voor opgeruwde ondergronden en geringe mechanische en chemische belasting	Sikafloor®-01 Primer
	Egalisatie	SikaLevel®-25 N
	Kunstharsgebonden afwerklaag	Sikafloor® product assortiment

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	~ 1,7 kg/m ² /mm Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwhied en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties.	
Laagdikte	Minimaal 3 mm, maximaal 25 mm	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +30 °C Bescherm tegen direct zonlicht, hete of sterke wind en extreme temperaturen om scheuren of craquelé te voorkomen.	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal ~ 80 %	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De ondergrond en de niet-uitgeharde vloer moeten minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico op condensatie, uitbloeiing of slijkhuid op de vloerafwerking te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +30 °C Bescherm tegen direct zonlicht, hete of sterke wind en extreme temperaturen om scheuren of craquelé te voorkomen.	
Vochtgehalte ondergrond	Test methode: Sika-Tramex meter of CM-meting. Geen optrekkend vocht volgens ASTM D 4263 (Polyethyleen folie test). < 4% CM indien geprimerd met Sikafloor®-150 of Sikafloor®-151 Voor meer informatie raadpleeg het meest recente productinformatieblad van de toe te passen primer.	
Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+10 °C	~ 30 minuten
	+20 °C	~ 25 minuten
	+30 °C	~ 15 minuten
De temperatuur beïnvloedt de verwerkingstijd. Toepassing bij temperaturen boven +20 °C zal de potlife en verwerkingstijd verkorten. Temperaturen onder +20 °C verlengen de potlife en de verwer-		

kingstijd.

Wachttijd tot overlagen

Omgevingstemperatuur	+10 °C	+20 °C
Overlaagbaar met coating producten	~ 3 dagen	~ 1 dag
Beloopbaar	~ 12 uur	~ 3 uur
Licht belastbaar	~ 2 dagen	~ 1 dag
Volledig belastbaar	~ 8 dagen	~ 6 dagen

Tijden worden bij benadering beïnvloed door veranderende ondergrond en omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. Zorg ervoor dat het vochtgehalte de vereiste waarde heeft bereikt voor het aanbrengen van het coating product.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Vers aangebrachte SikaLevel®-25 N moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.
- De aanbevolen hoeveelheid water niet overschrijden.
- Temperaturen onder +20 °C verlengen de droogtijd.
- SikaLevel®-25 N voldoet niet aan hoge esthetische eisen en moet worden gecoat voor hoge industriële belasting.
- Gebruik SikaLevel®-25 N niet op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan vocht, zoals keldervloeren zonder een effectief vochtwerend membraan, of buiten zonder een geschikte waterdichte coating en onderlaag.
- Zorg ervoor dat de epoxy primer volledig ingestrooid is met aggregaat en dat er geen "kale plekken" zichtbaar zijn.
- Niet geschikt voor hellingen > 0,5%.
- Bescherm tegen direct zonlicht, hete of sterke wind en extreme temperaturen om scheuren of craquelé te voorkomen.
- Bij het overlagen met Sikafloor® harsen kan een extra mechanische voorbereiding nodig zijn om eventuele cementhuid te verwijderen die zich tijdens het aanbrengen heeft gevormd.
- Zorg er bij het overlagen van SikaLevel®-25 N voor dat het vochtgehalte de vereiste waarde voor het coating product heeft bereikt, aangezien de overlagingstijden zullen variëren met de laagdikte en de omgevingsvochtigheid (raadpleeg het productinformatieblad van de coating).

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

Productinformatieblad
SikaLevel®-25 N
Juni 2024, Version 02.01
020815020010000185

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De betonnen ondergrond moet gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (> 25 N/mm²) met een minimum hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

Bij twijfel een proefvlak maken.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

- Betonnen ondergronden moeten mechanisch worden voorbehandeld met straal- of freesapparatuur om cementhuid te verwijderen en een oppervlak met een open structuur te verkrijgen. Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakte defecten zoals gaten en holtes moeten volledig worden blootgelegd. Al het stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voordat het product wordt aangebracht, bij voorkeur met industriële stofzuiger.
- Als een dampdichte afwerking wordt aangebracht, zorg er dan voor dat er een effectief vochtwerend membraan aanwezig is voordat SikaLevel®-25 N wordt aangebracht.
- Reparaties aan de ondergrond, het vullen van gaten/holtes moeten worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sika Patch®, Sika Level®, Sikafloor® of Sikadur® assortiment.
- Breng de juiste primer aan op de ondergrond en zorg er bij het instrooien met kwartsand voor dat de natte primer volledig bedekt is, zonder kale plekken. Verwijder overtollig of los zand van het oppervlak na uitharding.
- Gebruik de aanbevolen primer volgens de vereisten - zie systeemopbouw.
- Raadpleeg voor alle aanvullende producten het relevante productinformatieblad.

MENGEN

Voeg het droge poeder (25 kg SikaLevel®-25 N) in een mengkuip toe aan schoon water. De waterhoeveelheid moet tussen 4,8 - 5,0 ltr per 25 kg poeder zijn. Meng grondig voor minimaal 3 minuten met een laagtoerige elektrische menger (300 - 400 rpm).

VERWERKING / GEREEDSCHAPPEN

Pomp

Gebruik een conventionele duomix pomp en regel de waterdosering om de onderstaande vloeimaat te verkrijgen, waarbij de uiteindelijke gemiddelde diameter wordt gemeten op een vlakke, schone, droge vloeitafel.

Sika Standaard (Sika Vloeitrichter)	ASTM C 230 EN 1015-3
Interne diameter 60 mm	Top interne diameter 70 mm
Hoogte 120 mm	Bodem interne diameter 100 mm
	Hoogte 60 mm
Standaard type vloeimaat = ~ 355 mm (5,0 ltr per 25 kg) na 10 minuten	Standaard type vloeimaat = 360 mm ± 10 mm (5,0 ltr per 25 kg) na 10 minuten

Na het aanbrengen op het geprimerde oppervlak met een spaan of pin rakel op de gewenste dikte aanbrengen. Grondig kruislings prikrollen om ingesloten lucht te verwijderen.

Handmatig

Giet het gemengde materiaal op het geprimerde oppervlak en breng het met een spaan of pin rakel aan tot de gewenste dikte. Grondig kruislings prikrollen om ingesloten lucht te verwijderen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

SikaLevel®-25 N
Juni 2024, Version 02.01
020815020010000185

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaLevel-25N-nl-NL-(06-2024)-2-1.pdf