

Kiesel Servoplan S 444

Vezel egaline (met polymeer-vezels versterkt)

- hoge flexibiliteit
- met vezels versterkt
- snelle droogtijd
- zelf vloeiende eigenschappen



Productbeschrijving

Cementgebonden, met kunststof verbeterde, vezelversterkte egaline tot 15 mm laagdikte. **Kiesel Servoplan S 444** is sneldrogend, zeer flexibel, laagspanning en heeft een zeer goede eindsterkte. Vanaf een minimale laagdikte van 3 mm onder pvc, tapijt, parket en tegels geschikt.

Op minerale ondergronden zoals beton, cement of calciumsulfaat dekvloeren in combinatie met de epoxy-harsprimer **Kiesel Okapox GF**. Vanaf een minimale laagdikte van 5 mm. Geschikt voor binnengebruik op duurzame, buigbestendige en vormstabiele ondergronden en voor de waterblootstellingsklassen volgens DIN 18534 W0-I, W1-I en W2-I in privébaden en hoteldouches buiten de doucheruimte in combinatie met een composietafdichting.

Kiesel Servoplan S 444 is ook geschikt voor gebruik op gegoten gietvloeren van de hardheidsklasse IC 10.

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergrond moet schoon en droog zijn, volgens VOB deel C, DIN 18 365, DIN 18 356 alsook volgens de stand der techniek gecontroleerd en voorbereid zijn. Ondergronden overeenkomstig het actuele BEB-informatieblad "Beoordelen en voorbereiden van ondergronden" alsook het informatieblad TKB-8 voorbehandelen.

Afhankelijk van de ondergrond en het latere gebruik met **Kiesel Okamul HD 11**, **Kiesel Okatmos® DSG**, **Kiesel Okatmos® EG 20**, **Kiesel Okamul PU-V snel**, **Kiesel Bakit PV-Universal** of **Kiesel Okapox GF** instrijken zodat een systeemopbouw gegarandeerd is.

Verwijder oude verf, lijm en afdekresten van de bestaande ondervloer. Reinig, maal en sluit vervolgens de verbindingen met **Kiesel Oka Cryl** indien nodig, of verzegel met **Kiesel Okamul RSG**. Houten ondergronden moeten goed worden bevestigd, mogen niet tegen elkaar bewegen en moeten mogelijk worden verbonden. Vermijd buigen door grote belastingen. Door bijbehorende randisolatiestroken of plinten met ponsventilatiesleuven zorgt u voor een permanente onder/achterventilatie van de houten vloer.

Verwerking

Kiesel servoplan S 444 met schoon water met behulp van een elektrische mixer bij max. 600 o/min klontervrij doorroeren. Roer na ongeveer 5 minuten rijping opnieuw. Breng vervolgens de egaline aan met vlakspaan. Bij het leggen van tegels en harde natuursteen (treksterkte buigen > 5 N/mm²) op houten ondergronden, wordt aanbevolen om **Kiesel Okaphone 9** als spanningsscheidingslaag te installeren. Bij de productie van een eindlaag wordt kleurschaduw geproduceerd, wat te wijten is aan de natuurlijke binding van het cement. Als er geen verdere oppervlaktebehandeling wordt uitgevoerd, is vlekken te verwachten.

Indien nodig moeten nabewerkingen direct na betreedbaarheid nat in nat worden uitgevoerd, anders opnieuw een grondlaag met **Kiesel Okamul GG**, **Kiesel Okamul HD 11**, **Kiesel Okatmos® DSG**, **Kiesel Okatmos® UG 30** of **Kiesel Okatmos® EG 20** aanbrengen. Vermijd tijdens het drogen direct zonlicht en tocht. Voer in geval van twijfel een test uit.

Technische kenmerken

Kleur	grijs, met vezels	
Toepassing	binnen, op de grond	
Dikte	3 - 15 mm. op gegoten cementdekvloeren, houtondergronden en Okaphone isolatieplaten max. 10 mm	
Belasting van stoelrollen	ten minste 3 mm laagdikte (volgens DIN EN 12 529)	
Verwerkingstemperatuur	+10 °C tot +25 °C - aanbevolen +15 °C (ondergrond)	
Waterbehoefte	ca. 4,4 - 4,6 liter / 20 kg poeder	
Looptijd	ca. 5 minuten (nogmaals roeren)	
Verwerkingstijd*	ca. 20 - 25 minuten	
Betreed baar*	na ca. 1 - 2 uur, afhankelijk van de laagdikte	
Beleg baar*	Bekleding	tot ca.
	Keramische bekledingen, afhankelijk van de dikte van de laag:	1 - 2 uur
	Textielbekleding, PVC, rubber en linoleumbekleding:	3 - 4 uur
	Natuursteen, kurk, parket:	12 uur
	Verven, coatings:	24 uur
vloerverwarming	Geschikt	
GISCODE	ZP 1 - laag chromaat volgens TRGS 613	
EMICODE	EC 1R naar GEV	
Opslag	droog bewaren, ca. 6 maanden houdbaar	
*	Bij + 20°C en 65 % luchtvochtigheid. Bij hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheid de droogtijd verkorten, bij lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid de droogtijd verlengen.	

Verbruik

ca. 1,2 kg/m² laagdikte

Reiniging

Gereedschap en machines onmiddellijk met water reinigen.

Verpakking/pallet

Verpakking	Artikel	Ean
54 x 20 kg papieren zakken	42037	4015705420370

De bovenstaande gegevens, in het bijzonder, voorstellen voor de verwerking en het gebruik van onze producten, zijn gebaseerd op onze kennis en ervaringen. Omwille van de meest uiteenlopende materialen en werkomstandigheden waarop wij geen invloed hebben, raden we in elk geval voldoende proefnemingen aan om de geschiktheid van onze producten voor de bedoelde procedures en verwerkingsdoeleinden te garanderen. Aansprakelijkheid kan uit deze raadgevingen noch uit een mondeling advies worden afgeleid, tenzij we ons in zoverre schuldig maken aan opzettelijk handelen of grove nalatigheid. Met de publicatie van dit technische informatieblad verliezen alle voorgaande uitgaven hun geldigheid.

Versie: 07-04-2021