

Floortec 2K-Sentopur 570



elastische tweecomponentencoating voor een decoratieve vormgeving van binnenvloeren



Kleurmengsysteem

Toepassingsgebied

Voor decoratieve binnenvloeren met een lichte tot gemiddelde belasting, bijvoorbeeld woningen, horeca, winkels, kantoren en conferentiezalen. Te gebruiken in de systeemopbouw met Vloer-Nivelleermassa C15 3116 of Vloer-Nivelleermassa FX 3109, alleen aan te brengen op intacte, minerale ondergronden zoals beton (C), cementvloeren (CT) en calciumsulfaatgebonden dekvloeren.

Eigenschappen

- voor binnen
- voldoet aan de eisen van de 'Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)' (commissie voor gezondheidsgerelateerde beoordeling van bouwproducten)
- reukarm
- elastisch
- moeilijk ontvlambaar
- contactgeluidisolatie volgens EN ISO 10140 - 2 dB
- zeer goed mechanisch belastbaar
- voegloos
- uv-bestendig
- gemakkelijk te verwerken
- geschikt voor warmwatervloerverwarmingssystemen
- volgens het keuringsattest geschikt voor indirect contact met levensmiddelen
- voor gebruik in natte zones waar met blote voeten wordt gelopen, slipvastheid groep A volgens keuringsattest

Productomschrijving

Kleuren			
natuurwit - 41 kleuren volgens de kleurenkaart mengbaar via het Brillux kleurmengsysteem, waarvan 7 kleuren zeer dicht aanleunen bij de RAL-kleuren.			
Kleur	Sentopur-kleur	Kleur	Sentopur-kleur
RAL 7015	60.SP.06	RAL 7032	90.SP.03
RAL 7016	72.SP.09	RAL 7035	75.SP.03
RAL 7023	84.SP.06	RAL 7038	75.SP.06
RAL 7030	03.SP.06		

Glansgraad	in de systeemopbouw met Floortec 2K-Purolid T 876, zijdemat
Materiaalbasis	polyurethaan
Dichtheid	ca. 1,42 g/cm ³ ca. 1,34 g/cm ³ , gebruiksklaar mengsel met Floortec PU-Verharder 571
Laagdikte	ca. 2–2,5 mm
Brandgedrag	Bfl-S1 volgens DIN EN 13501-1
Drukvastheid	0,0 mm resterende indruk volgens EN 24343-1
Contactgeluidisolatie	- 2 dB volgens EN ISO 10140
Geschikt voor bureaustoelwieltjes volgens EN 425	geschikt voor bureaustoelwieltjes type W volgens EN 12529 (zachte wieltjes) voor incidenteel gebruik 
Vloerverwarming	Geschikt voor vloerverwarmingssystemen tot + 28 °C, met uitzondering van dunlagige verwarmingssystemen 
Belastingsklassen	Gebruiksklasse 23, woningen met intensief gebruik  Gebruiksklasse 33, commerciële ruimtes met hoge bezoekersfrequentie, bijv. multifunctionele sporthallen, scholen, winkels 
Belastingsklassen	Gebruiksklasse 41, industriële ruimtes met matige bezoekersfrequentie. Ruimtes waar overwegend gezeten wordt, waar incidenteel met voertuigen wordt gereden, bijv. werkplaatsen voor elektronicawerkzaamheden en fijnmechanische werkzaamheden. 
Verpakking	Emmer van 15 kg, gebruiksklaar aangekleurd (Floortec PU-Verharder 571 in aparte verpakking van 5 kg)

Uitvoering Vóór het coaten moet er worden gekeken naar de toestand van het object (grootte en vorm van het oppervlak, gewenst oppervlaktebeeld, temperatuur). Voor een vlekkeloze en snelle verwerking raden wij aan om afhankelijk van de grootte van het oppervlak in teamverband te werken en indien nodig het team uit te breiden.

Minimumaantal medewerkers voor de verwerking van Floortec 2K-Sentopur 570

Oppervlak	Totaalaantal medewerkers ¹⁾	Mengen en transport	Aanbrengen en nivelleren	Structureren/vormgeven
tot ca. 100 m ²	6	4	1	1
tot ca. 200 m ²	10	6	2	2
tot ca. 600 m ²	10–14	6–8	2–3	2–3
¹⁾ De gegevens hebben betrekking op afwerkingen in één kleur. Bij twee kleuren moeten er telkens 1 tot 2 personen extra worden ingecalculleerd.				

Mengverhouding 3 gewichtsdelens Floortec 2K-Sentopur 570 met 1 gewichtsdeel Floortec PU Verharder 571. (De verpakkingen zijn op deze verhoudingen afgestemd.)

Mengen Dek de bodem zorgvuldig af in de buurt van de plaats waar u de potten mengt, om verontreiniging van de nog te coaten oppervlakken te vermijden. Bij gebruik van een afdekvlies met folielaag moet de vlieszijde langs de onderkant worden aangebracht, zodat de omgeving zo 'vezelvrij' mogelijk blijft. Denk eraan dat de mengzone droog moet zijn en dat daar ook geen emmers met water staan. Voordat het hardingsmiddel wordt toegevoegd, moet het basismateriaal Floortec 2K-Sentopur 570 grondig maar langzaam (max. 400 omw./minuut) worden doorgeroerd met een geschikt en krachtig roerapparaat (min. 1300 W) en een speciale tweecomponentenroerstaaf. Bijvoorbeeld met het Collomix roerapparaat Xo 4 R HF 3347 met Collomix roerstaaf KR 120 HF 3347.

Direct voor de verwerking moet u in de juiste verhouding Floortec PU-Verharder 571 toevoegen. Let erop dat de emmer van het hardingsmiddel volledig leeg moet zijn. Meng de componenten met het roerapparaat tot een homogeen mengsel.

Roer de verharder min. 2 minuten lang door het mengsel, zodat alles voldoende met elkaar is gemengd. Doe alles vervolgens in een schone emmer en roer nogmaals door. Dit is belangrijk en zelfs doorslaggevend voor een goed resultaat.

Hergebruik van verpakkingsmateriaal Volledig lege emmers die zijn overgegoten in andere emmers, kunnen als ze volledig droog zijn, worden ontdaan van het nog aanwezige restmateriaal en hergebruikt worden.

Verdunning	Niet verdunnen. Het gemengde materiaal moet direct worden verwerkt.
Aankleuren	Niet aankleuren. Alles wordt gebruiksklaar aangekleurd geleverd. Afhankelijk van de gewenste look en kleur kunnen er verschillende kleurtinten samen verwerkt worden.
Verdraagzaamheid	Alleen te mengen met Floortec PU Verharder 571.
Aanbrengen	Giet het materiaal direct na het mengen op de voorbehandelde ondergrond (in banen) in de gewenste structuurrichting. Zorg ervoor dat u de emmer volledig leegmaakt. Klem twee getande strips (nr. 1326.0028.48) in de Vlakspaan, in hoogte verstelbaar 1324 en verdeel het materiaal gelijkmatig over het vlak. Vervolgens gaat u met het Spackmes 1828 en de Steelhouder 1347 structuur aanbrengen en de gewenste vormgeving voorzien. Werk bij voorkeur diagonaal of in diagonale richting. Vermijd gladstrijken in een rechte hoek en in lineaire richting. De grootte en het type gereedschap bepaalt het effect van de structuur, d.w.z. het oppervlaktebeeld. Hoe kleiner het gereedschap, hoe opvallender het structuurbeeld. Vermijd absoluut dat de vers gecoate vlakken in contact komen met water, bijv. in de vorm van zweetdruppels e.a. Dit zal de coatinglaag onherstelbaar beschadigen.
Beschermende laag	Na het drogen - meestal na 12 uur - zijn de vlakken klaar om in twee stappen te coaten met Floortec 2K-Purolid T 876. Betreed de vlakken alleen met schone schoenzolen of gebruik Overtrekschoenen 1846.
Verwerkingstijd (bij +20 °C)	Maximaal 20 minuten. Is de temperatuur hoger, dan wordt de verwerkingstijd korter. Is het materiaal al opgestijfd of bezig met opstijven, dan mag het niet meer worden doorgeroerd, extra worden verdund en ook niet meer verder worden verwerkt.
Verbruik	Ca. 2,6 kg/m ² (incl. Floortec Verharder 571) bij een laagdikte van ca. 2 mm. Rendement ca. 7–8 m ² /emmer incl. verharder. Breng eerst op een testoppervlak een hoeveelheid product aan om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen.
Verwerkingstemperatuur	Kamer- en luchttemperatuur: minimaal +15 °C tot max. +25 °C. Ondergrond- en materiaalt temperatuur: minimaal +15 °C tot maximaal +22 °C. Houd ook de dauwpunttemperatuur in de gaten. Gebruik het product alleen bij temperaturen die minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen. Relatieve luchtvochtigheid: minimaal 45% tot maximaal 80%. Wordt hiervan afgeweken, kan het effect minder duidelijk zijn en/of kan de verwerkingstijd worden beïnvloed. Vermijd direct zonlicht op de te coaten vlakken en ook tocht moet zoveel mogelijk worden vermeden tijdens de verwerking en het drogen (zie ook de 'Opmerkingen').
Restvochtigheid	Restvocht in de ondergrond, in het bijzonder bij dikkere of meerlaagse nivelleer- en egalisatielagen is een factor waar u moet op letten. Indien nodig moet u de droogtijden verlengen.
Reiniging van het gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met PUR-Verdunner 617.

Droging (+20 °C, 65 % rel. vochtigheid)

Chemisch drogend. Tape moet onmiddellijk, terwijl de laag nog vers is, worden verwijderd.

Na ca. 6 uur kunnen de vlakken voorzichtig worden betreden met sokken waarover u Overtrekschoenen 1846 hebt aangetrokken.

Na ca. 12 uur kunnen de vlakken verder worden bewerkt en kan de toplaag worden aangebracht. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.

Opslag

Bewaar op een koele, droge en vorstvrije plaats. Aangebroken verpakkingen moeten weer volledig worden gesloten.

Verklaring

Productcode PU10

De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Opbouw van de lagen

Ondergrondvoorbereiding

- Om mechanische beschadigingen te voorkomen, wordt er het beste pas met deze coatingwerkzaamheden begonnen als alle andere werkzaamheden zijn afgerond.
- De ondergrond moet stevig, droog, zuiver, slipvast, geschikt en vormvast zijn en mag geen lossingsmiddelen of andere middelen bevatten die de hechting van de tussenlagen bemoeilijken.
- De ondergrond moet in de eerste plaats beantwoorden aan de bouwtechnische normen.
- De ondergrond moet worden beschermd tegen opstijgend vocht.
- Het minimale hechtvermogen gemiddeld 1,5 N/mm² bedragen. Afhankelijk van de belasting wordt er een minimale sterkte van de ondergrond voorgeschreven. Bij een lichte belasting, bijv. normale begaanbaarheid of als er heel zelden handwagens overheen rijden met zachte rubberen banden, is een sterkteklasse van minimaal CT-C30, C20/25 of CA-C30 vereist. Is er sprake van een gemiddelde belasting, bijv. als de vloer matig wordt belopen, is een sterkteklasse van minimaal CT-C40, C-C30/37 of CA-C40 vereist. De maximale restvochtigheid van de ondergrond mag in geen geval worden overschreden.
- Bij cementvloeren geldt een waarde van $\leq 1,8$ CM% in verwarmde toestand en $\leq 2,0$ CM% onverwarmd. Bij calciumsulfaatgebonden dekvloeren geldt een waarde van $\leq 0,3$ CM% in verwarmde toestand en $\leq 0,5$ CM% onverwarmd.
- Alle bestaande lagen zoals bitumeuze lagen en in water opzwellbare of andere zachte lagen moeten volledig worden verwijderd.
- ongeschikte lagen moeten worden verwijderd, door ze bijv. te frezen, af te schuren of te zandstralen
- gladde en dichte ondergronden moeten worden opgeschuurd en het schuurstof moet worden opgezogen
- calciumsulfaatgebonden dekvloeren met korrelgrootte 16 moeten machinaal worden opgeschuurd en van schuurstof worden ontdaan. Neem het informatieblad van het Bundesverband Estrich und Belag e. V. (BEB) in acht.
- ontkistingsolie en cementmelk moeten worden verwijderd en vacuümbehandeld beton moet worden opgeruwd.
- De vlakken moeten worden voorbereid en met Vloer-Nivelleermassa C15 3116 of Vloer-Nivelleermassa FX 3109 worden geëgaliseerd en met Floortec 2K-EP-Base 568 worden voorgestreekt.
- Breng vooraf, indien dit nog niet het geval is, Randisolatiestrips SK 3018 aan op alle opstaande delen.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18365, paragraaf 3.

Systeemopbouw met Floortec 2K-Sentopur 570

Ondergrond	Voorbehandeling en egalisering ter voorbereiding ¹⁾	Tussenlaag	Afwerking	Toplaag ²⁾
beton en cementvloer	Vorbereitung en egalisering in het systeem met Vloer-Nivelleermassa C15 3116 of Vloer-Nivelleermassa FX 3109, laagdikte ≥ 3 mm	Floortec 2K-EP Base 568	Floortec 2K-Sentopur 570	2x Floortec 2K-Purolid T 876
Calciumsulfaat-gebonden dekvloer (anhydrietvloer, gipsgebonden vloer)				

¹⁾ Neem alle instructies voor de systeemopbouw en de verwerking die vermeld staan op het Productinformatieblad Vloer-Nivelleermassa C15 3116 en Vloer-Nivelleermassa FX 3109 in acht.

²⁾ Neem de instructies voor de toplaag die staan aangegeven op het productinformatieblad Floortec 2K-Purolid T 876 in acht.

Opmerkingen

Aan elkaar grenzende oppervlakken

Aan elkaar grenzende oppervlakken mogen alleen worden gecoat met materiaal van hetzelfde batchnummer (productienummer).

Uniek karakter

Elke afwerking met Floortec 2K-Sentopur 570 is uniek. Vlakken reproduceren is niet mogelijk. Ook de omstandigheden tijdens de verwerking zoals temperatuur, luchtvochtigheid, zonnestraling enz. drukken hun stempel op het oppervlak en het gecreëerde effect. Vooraf gemaakte proefvlakken kunnen alleen worden gebruikt voor een grove oriëntering en beoordeling van het kleur- en structuureffect van het eindresultaat. Het effect op het totale vlak en het afwerkingsresultaat zijn nooit tot in detail te voorspellen, temeer omdat elke vakman anders werkt. Verschillen in het kleureffect en het structuurbeeld horen bij het afwerkingsresultaat en zijn niet uit te sluiten. Ze maken deel uit van het individuele design van de op creatieve wijze vormgegeven vloervlakken.

Zichtbare schade

Bestanddelen uit organische substanties (bijv. thee, koffie, rode wijn, plantenextracten, bladeren) en chemicaliën zoals desinfectiemiddelen en zuren kunnen kleurveranderingen veroorzaken. Door schuurbewegingen kunnen er krassen in het oppervlak ontstaan. De werking van de coating wordt niet beïnvloed door deze zichtbare veranderingen.

Voegen

Het soort en de plaats van de voegen moet worden bepaald door de planner en moet in een voegenplan worden gedocumenteerd. Zie hiervoor ook DIN 18560, deel 2 en 4. Een bijzonder aandachtspunt is de planmatige documentering van de werkwijze bij het voegen rond deuren en individueel regelbare verwarmingscircuits in verwarmde vloeren. Voor meer informatie zie het BEB-informatieblad nr. 5.2 'Hinweis für Fugen in Estrichen, Teil 2' (Instructies over voegen in dekvloeren, deel 2).

Vloerverwarming	Bij verwarmde vloeren moet de vloerverwarming minimaal drie dagen voor de start van de werkzaamheden naar beneden worden bijgesteld (tussen +15 °C en +18°C). Deze temperatuur moet tot 7 dagen na het aanbrengen van de coating worden gehanteerd. De latere werkingstemperatuur mag nooit hoger zijn dan +28 °C.
Vermijd zonnestraling	Direct zonlicht op de te bewerken vlakken - door grote raampartijen of ramen tot op de grond - moet worden vermeden. Sluit daarom de jaloezieën of dek de ramen af.
Afdekken van gecoate vlakken	Vlakken die klaar zijn voor de vervolgstappen moeten worden afgedekt en beschermd met bijvoorbeeld afdekvlies of viltpapier. Als er later nog met bijvoorbeeld rolsteigers overheen wordt gereden, moeten de gecoate vloeren bijkomend worden afgedekt met hardboardplaten. Vermijd absoluut plakband op gecoate vloeren, omdat dit kan leiden tot verkleuren of loskomen van de transparante topcoating.
Gebruik en belastbaarheid	Vloercoatings zijn onderhevig aan gebruiksslijtage. De individuele gebruiksduur hangt af van de laagdikte en de mate van belastbaarheid. Schuurbelasting (bijv. door harde stoelwieltjes, zand, split, metaalsplinters, enz.) kan lichte ook witachtige krassen en groeven, d.w.z. zichtbare schade, veroorzaken. De intensiteit en zichtbaarheid van die schade hangt af van de gekozen kleurtint. Voor ruimtes waar veel met stoelwieltjes wordt geschoven, raden wij aan om vloerbeschermers onder de bureaustoelen te leggen, bijv. polycarbonaatvloerbeschermers.
Reiniging en onderhoud	Voor de reiniging en het onderhoud van met Floortec 2K-Sentopur 570 gecoate vloeren verwijzen wij u naar het afzonderlijke document 'Reinigings- en onderhoudshandleiding 570p' waarin dit alles nauwkeurig wordt beschreven. Door deze reinigings- en onderhoudshandleiding aan de eigenaar te overhandigen, voldoet de vakman aan zijn plicht volgens DIN 18365.
Plannings- en werkbeschrijving	Voor de verwerking van Floortec 2K-Sentopur 570 is er een aparte Plannings- en werkbeschrijving beschikbaar. Daarin vindt u algemene planningsinfo, een materiaal- en gereedschapslijst en gedetailleerde richtlijnen rond de inrichting van de bouwplaats, personeelsplanning en verwerking.
Overige informatie	De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gebeurd aan de hand van de op dat moment geldende Duitse versie, overeenkomstig de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. Dit ontslaat de verwerkers/kopers echter niet van hun plicht om op eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de toepassing in kwestie. Voor dit product gelden onze algemene verkoopvoorwaarden.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl