

Plannings- en werkb beschrijving

Planning en uitvoering, checklists voor de systeemopbouw met Floortec 2K-Sentopur 570

Algemene planningsdocumentatie

- Dit document moet ter beschikking worden gesteld van iedereen die betrokken is bij de coatingwerkzaamheden, zodat iedereen van het verloop en de afzonderlijke stappen op de hoogte is. Alleen zo kan alles vlekkeloos verlopen.
- Een egalisatiesysteem voor de vloer moet indien mogelijk na alle andere werkzaamheden worden ingepland en, indien dit niet kan, zo veel mogelijk aan het einde, dit om mechanische beschadigingen te voorkomen.
- Voor de fundamentele stappen van de systeemopbouw moet een periode van 4 tot 7 werkdagen worden uitgetrokken.
- Voor de andere werkzaamheden zoals de voorbereidende, egaliserende werkzaamheden enz. moet er extra tijd worden ingepland (voor de uitvoering en verlengde droogtijden).
- Circa 12 uur na het voltooiën van de tweecomponenten-PU-coating kunnen de vloeren voorzichtig worden betreden. Een volledige uitharding is pas bereikt na 7 dagen.
- Als de gecoate vloeren moeten worden afgedekt, gebeurt dit bij voorkeur met afdekvlies of vilt papier. 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 toplaag.
- Tijdens de uitvoering moeten andere vakmannen de te coaten ruimtes mijden en moeten de vlakken worden beschermd tegen stof en vuil.
- Bij verwarmde vloeren moet de vloerverwarming minimaal drie dagen voor de start van de werkzaamheden worden uitgeschakeld of de temperatuur naar beneden worden bijgesteld (tussen +15 °C en +18 °C). Pas ten vroegste 7 dagen na het aanbrengen van het vloersysteem mag de vloerverwarming weer worden geactiveerd.
- Vooral bij nieuwe of te vernieuwen dekvloeren moeten de minimale droogtijden en individuele restvochtigheid in acht worden genomen.
- Vooraf moet er aandacht worden besteed aan de kamer-, ondergrond- en materiaaltemperatuur.
- 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.

Inrichting van de bouwplaats

- Eén dag voor de werken moet het voor elke werkstap benodigde gereedschap en werkkuitrusting voor zover mogelijk worden gecontroleerd en indien nodig worden voorbereid.
- Ook het benodigde materiaal moet zo vroeg mogelijk klaargezet worden en de hoeveelheden moeten worden gecontroleerd.
- Richt de plek waar al het materiaal gemengd wordt zo in dat er probleemloos kan worden gewerkt en dat het materiaaltransport moeiteloos naar de plaats van gebruik kan worden gegarandeerd.

Materiaal- en gereedschapslijst

Materiaal	Artikelnummer	Verbruik	vervuld
-----------	---------------	----------	---------

Grondlaag met

Multigrond LF 3084	3084	ca. 50-80 g/m ² onverdund materiaal	
--------------------	------	---	--

Egaliseren met

Vloer-Nivelleermassa C15 3116	3116	ca. 4,5 kg/m ² bij 3 mm laagdikte	
of Vloer-Nivelleermassa FX 3109	3109	ca. 4,5 kg/m ² bij 3 mm laagdikte	
Randisolatiestrips SK 3018 (optioneel)	3018	indien nodig	

Voorbehandeling van de ondergrond met

Floortec 2K-EP Base 568	568	ca. 35 g/m ²	
-------------------------	-----	-------------------------	--

Vloeren vormgeven met

Floortec 2K-Sentopur 570 gemengd met Floortec PU Verharder 571	570 571	ca. 2,6 kg/m ² kant-en-klaar mengsel, incl. verharder	
--	------------	--	--

Tweevoudige coating met

Floortec 2K-Purolid T 876 gemengd met Floortec PU Verharder 879	876 879	2x ca. 100–110 ml/m ² , kant- en-klaar mengsel, incl. verharder	
Floortec Safe-Step 841 (optioneel)	841	3 gew.% ca. 1,5 kg/m ²	

Het benodigde materiaal en gereedschap moet tijdig en in voldoende hoeveelheden worden klaargezet.

Materiaal- en gereedschapslijst			
Gereedschappen en toebehoren	Artikelnummer	Verbruik	vervuld
Krachtig roerapparaat bijv. Collomix roerapparaat Xo 4 R HF	3347.0004	1 stuk per team	
Collomix mortelroerder DLX 152 HF	3347.0152	1 stuk per team	
Collomix koppeling HEXAFIX®/M14 buiten	3347.0015	optioneel afhankelijk van het roerapparaat	
Collomix roerstaaf KR 120 HF	3347.0012	1 stuk per team	
Adapter voor roerapparaten HEXAFIX®	1841.0300	optioneel afhankelijk van het roerapparaat	
Mengemmer	1558.0030	2 stuks per team	
Vlakspaan (25, 40 of 50 cm breed, afhankelijk van het te creëren structuurbeeld)	1828.0025	1 stuk per team	
	1828.0040		
	1828.0050		
Borstel- en apparaatsteel met Steelhouder	1348.0140	1 stuk per team	
	1347.0000		
Vlakspaan, in hoogte verstelbaar incl. steelhouder	1324.0560.0000	1 stuk per team	
Getande strips, TKB R2 (voor 3116)	1326.0028.0012	2 stuks per team	
Getande strips, type 48 (voor 570)	1326.0028.0048	2 stuks per team	
Ontluchtingsroller	1137.0026	1 stuk per team	
Spijkerzolen, bot	1196.0001	2 paar per team	
Overtrekschoenen	1846.0000	indien nodig (set van 20)	
Stofzuiger, bijv. Mirka industriële stofzuiger 1230 M AFC 3202 met reinigingsset voor Mirka industriële stofzuigers	3202.1230	–	
	3202.0005		
Spatel met dubbel blad en softgrip	1289.0270	1 stuk per vakman	
Kunststof emmer (leeg)	3164.18,6.6090	1 stuk per verpakking 570	
Microvezel verfroller	1221.0025	1 stuk per team	
Eenschijfschuurmachine	3694.0000	–	
Schuurschijf met schuimrubberen oplegvak voor klempaat	3694.0010	1 stuk per schuurmachine	
Schuurpapier, type P60 voor Eenschijfschuurmachine	3694.0011.60	1 stuk per 100 m ²	
Stukadoorspatel, 10 cm	3782.0010	1 stuk per team	
Stopwatch of timer	–	1 stuk per team	
Knieroller voor werken op de grond	1457.0001	–	

Het benodigde materiaal en gereedschap moet tijdig en in voldoende hoeveelheden worden klaargezet.

Zorg voor voldoende personeel per werkstap en pas het aantal personen ook aan aan de werkzaamheden. Dat is cruciaal voor een mooi resultaat. Vooral vloercoatings aanbrengen is een klus waaraan een zeer strikt tijdschema is verbonden. Als vaststaat wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd, moet er indien nodig ook vervangend personeel op afroep klaarstaan. De volgende tabellen geven een grove schatting van het benodigde personeel. Een planning afgestemd op het project is absoluut noodzakelijk, zeker bij complex onderverdeelde vlakken.

Minimumaantal medewerkers voor de egaliseringswerkzaamheden

Oppervlak	Totaalaantal medewerkers	voor het mengen en transport	voor het aanbrengen en nivelleren
tot ca. 100 m ²	3	2	1
tot ca. 200 m ²	5	3	2
tot ca. 600 m ²	7	4	3

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 ingecalculiseerd.

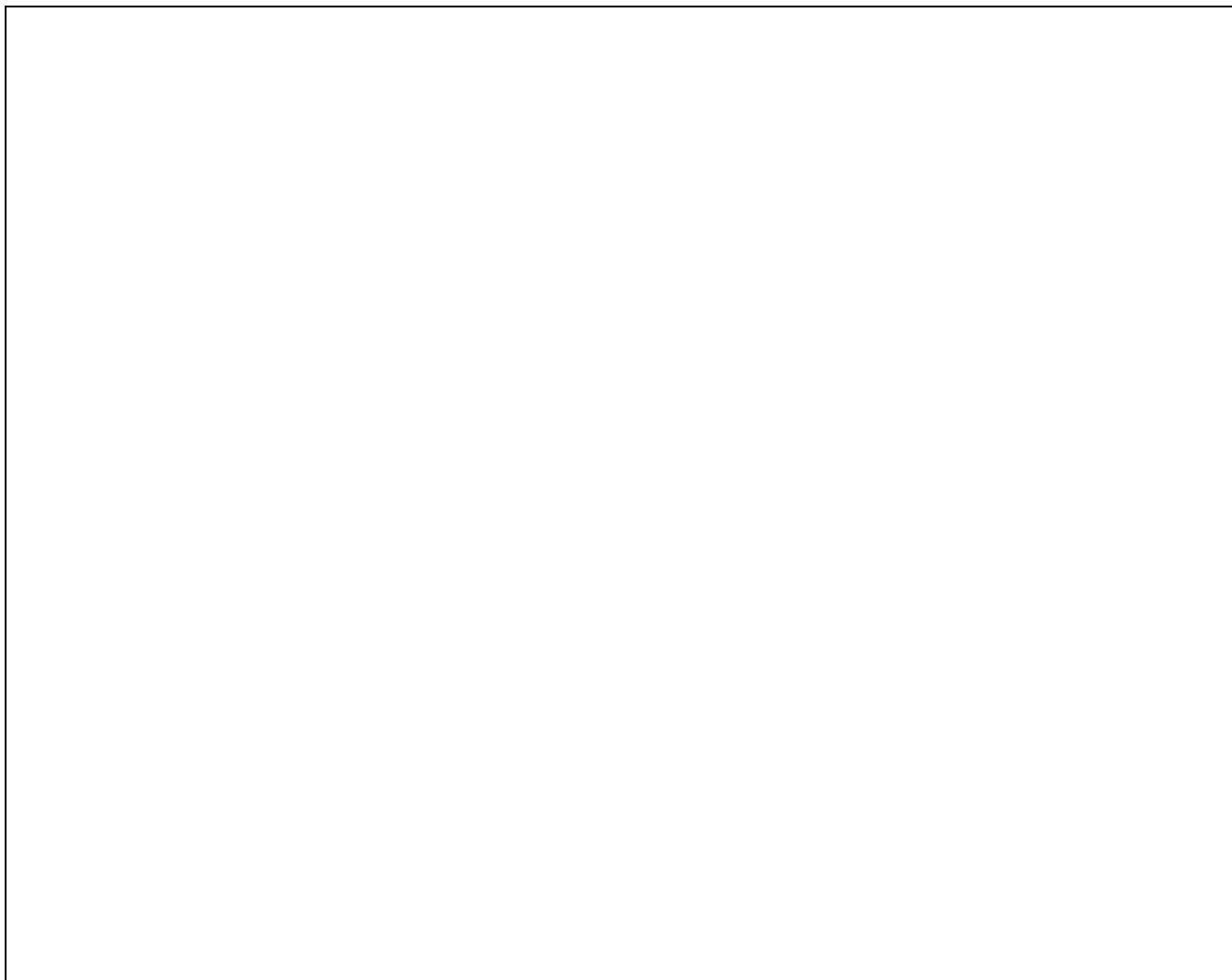
Minimumaantal medewerkers voor het voorbehandelen van de ondergrond en het coaten zelf

Oppervlak	Totaalaantal medewerkers
tot ca. 100 m ²	1–2
tot ca. 200 m ²	2–3
tot ca. 600 m ²	3–4

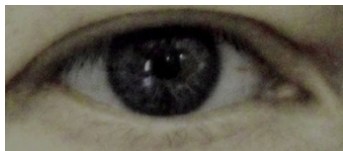
Gedetailleerde planning

Vooral bij gecompliceerde, schuine oppervlakken moet het personeel zo worden ingedeeld dat het oppervlak soepel/vlekkeloos en snel kan worden gecoat. De loopwegen en het uitgieten van het materiaal moeten zo worden georganiseerd dat er altijd nat in nat kan worden gewerkt. Houd tijdens de werkzaamheden rekening met de verwerktijd van de verpakking (afhankelijk van de situatie max. 20 minuten), zeker bij het polijsten is dit van groot belang. Afhankelijk van de staat en de eigenschappen van het gebouw wordt het aangeraden om een schets van de ruimtes te maken en aan de hand daarvan de teams in te delen en het verloop van de werkzaamheden te plannen.

Ruimtelijke schets met het oog op de loopwegen van het uitvoerend personeel, de verwerkings- en vormgevingsrichting



Controle van de ondergrond



Controleer of de ondergrond geschikt is en of er geen scheuren zichtbaar zijn. Het gaat hier om een visuele inspectie. De uitzetvoegen moeten behouden blijven.



Krasttest, vochtmeting, hechtingsproef enz. Het begin- en eindpunt van de voegen op de wanden moet duidelijk worden gemarkeerd.



Houd rekening met de vochtigheid van de ondergrond (folietest van 15 min.)

Neem altijd de richtlijnen met betrekking tot de voorbehandeling van de ondergrond op de productinformatiebladen van de systeemproducten in acht.

Dag 1: Egaliseren van de vloeroppervlakken



Zuig het stof van de voorbereide vloeroppervlakken af en maak de vloervlakken schoon. Gebruik de Randisolatiestrips SK 3018. Probeer vooraf op een testvlak uit of de Randisolatiestrip geschikt is voor de ondergrond en voldoende hecht. Vooral bij afgewerkte oppervlakken is deze stap belangrijk.



Bereid de ondergrond voor met Multigrond LF 3084. Pas de verhoudingen aan het zuigvermogen van de ondergrond aan (1:1 tot 1:3 verdunning met water).

Nieuwe dekvloeren kunnen een hoger zuigvermogen hebben. Die moeten dan indien nodig 2x met Multigrond LF 3084 worden voorbehandeld om poriënvorming bij de volgende egalisatielagen zoveel mogelijk te voorkomen.



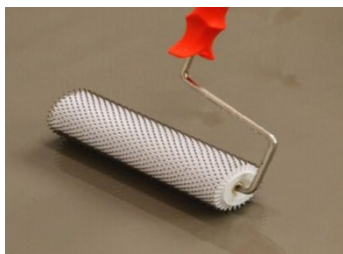
Meng Vloer-Nivelleermassa C15 3116 of Vloer-Nivelleermassa FX 3109 tot een klontervrije massa met een geschikt roerapparaat (bijv. Collomix Xo 4 R HF 3347) en roerstaaf.

Volg zeer nauwkeurig de toe te voegen hoeveelheid water. Gebruik een meetemmer of een waterdoseerapparaat. Vóór het uitgieten van het materiaal moet u het mengsel min. 3 minuten laten staan en vervolgens nog even doorroeren.

Dag 1: Egaliseren van de vloeroppervlakken



Egalisering ter voorbereiding: verdeel Vloer-Nivelleermassa C15 3116 met een spaan (Rubber vlakspaan 1324 met Getande strips TKB R2). Verdeel de Vloer-Nivelleermassa FX 3109 met de Rubber vlakspaan 1324 (zonder getande strips) of met het Roestvrijstalen plamuurmes 3792. Minimale laagdikte is 3 mm.



De verse egalisatielaag moet vervolgens kruiselings met de ontluuchtingsroller worden bewerkt.

Dag 2: Voorbehandeling van de ondergrond met Floortec 2K-EP Base 568



Controleer de (geëgaliseerde) ondergrond!
Houd rekening met de restvochtigheid van de ondergrond (folietest van 15 min.)



Geëgaliseerde vlakken moeten worden opgeschuurd met een eenschijfschuurmachine (reinigend opschuren, korrel P60/P80). Het stof moet worden afgezogen. Ook de randisolatiestrips moeten worden schoongemaakt en van eventuele resten nivelleermassa worden ontdaan door middel van een afzuigstelsel.



Ondergrondvoorbehandeling:
Breng Floortec 2K-EP Base 568 gelijkmatig en zonder bramen aan met de Spatel met dubbel blad en softgrip 1289. Eventuele poriën moeten worden gedicht.

**Dag 3:
Floortec 2K-Sentopur 570
aanbrengen**



Floortec 2K-Sentopur 570 moet met een geschikt roerapparaat worden gemengd met Floortec PU-Verharder 571. Gebruik bijv. Collomix Xo 4 R HF 3347 met de Collomix roerstaaf KR 120 HF 3347. Roertijd: 2 minuten. Gebruik hiervoor een stopwatch of timer. Zorg ervoor dat alles goed is doorgeroerd en dat er geen slierten meer zichtbaar zijn. Doe alles vervolgens in een schone emmer en roer nogmaals door.



Afwerking:
Maak de verpakking met het gebruiksklaar gemengde materiaal altijd volledig leeg. Verdeel Floortec 2K-Sentopur 570 met een spaan over het vlak. Ga altijd met de spaan over het volledige vlak en vermijd ophopingen van het materiaal.



Gebruik hiervoor de Rubber vlakspaan 1324 met Getande strips 1326, type 48 (1326.0028.0048)



Vervolgens gaat u met het Spackmes 1828 en de Steelhouder 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. Hoe kleiner het gereedschap, hoe opvallender het structuurbeeld. De vakman moet Spijkerzolen, bot dragen. 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. 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 aange trokken.

Dag 4: Toplaag met Floortec 2K-Purolid T 876



Toplaag:
Meng Floortec 2K-Purolid T 876 volgens het voorschrift en breng het in twee lagen, binnen 4-16 uur aan met de Microvezel verroller 1221. Betreed de vlakken alleen met schone schoenzolen en gebruik Overtrekschoenen 1846. Ingelopen vuil zal de gecoate vloeren beschadigen. Breng het materiaal aan in banen van circa 1 meter. Werk altijd in dwarsrichting, weg van de belangrijkste lichtbron. Het nog natte materiaal op het vlak moet dan richting het licht gelijkmatig worden uitgerold. Beide stappen moeten binnen 16 uur worden uitgevoerd. Is dat niet mogelijk, moet er tussendoor worden gepolijst met het Schuur- en reinigingspad 3694.0400.0002.

Dag 5: De resterende werkzaamheden

Snijd met een stanleymes de randisolatiestrips door tot gelijk met het oppervlak en verwijder ze.

Indien nodig moeten de vlakken nog eens worden afgezogen. Gebruik hiervoor altijd het hulpstuk voor harde vloeren/borsteladapter.

Opmerkingen

Reinigings- en onderhoudshandleiding

Na de werkzaamheden en oplevering aan de gebruiker moet deze laatste ook de Reinigings- en onderhoudshandleiding 570p krijgen. Op die manier voldoet de vakman aan zijn plicht volgens DIN 18365.

Overige informatie

De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Verklaring

Dit Infoblad 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 Infoblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

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