



CONTOPP®

VERSNELLER 10

Artikelnummer: 20.210

Technisch
blad met
toelichtingen
en verkla-
ringen

Functie

- Snel uitdrogen

Toepassingsgebied

- Voor de vervaardiging van hechtende dekvloeren en zwevende dekvloeren.
- Voor de vervaardiging van vloerverwarmingsdekvloer
- Geschikt voor vochtige ruimten en buiten toepassingen.

Karakteristieken

Kleur:	groen
Vorm:	vloeibaar
Dichtheid (bij 20°C):	1,05 ± 0,01 g/ml
Verwerkingstemperatuur:	boven + 5 °C
Houdbaarheid:	ca. 12 maanden – beschermd tegen de zon en vorstvrij opslaan
Leveringsvorm:	PVC-kan: 30 kg netto polydrum: 210 kg netto container: 1.000 kg netto

Mengschema

Recept per menging	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Cement	50	50	kg
Toeslag ¹⁾	320	320	kg
Additief Versneller 10	–	0,5 ²⁾	litr.
w/c-waarde	0,70 – 0,80	0,53 – 0,55	

Sterkten

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Buigtreksterkte (28 dagen)	F4	F4	N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	C20	C25	N/mm ²

Geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Begaanbaarheid	72	36	uren
Belegbaarheid ³⁾	≥ 28	14 – 16	dagen

¹⁾ volgens DIN EN 13139

²⁾ komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht

³⁾ volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002)

Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkings-instructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm bij onver-warmde dekvloeren en 65 – 70 mm bij verwarmde dekvloeren, normale klimatische omstandig-heden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhou-dingen van standaard- en CONTOPP®-mengsel zal de kwaliteit van de door CONTOPP® ver-edelde mortel echter algemeen hoger zijn dan die van het standaardmengsel.

Uitgangsmaterialen

- CEM I 32,5 R volgens DIN EN 197
- Toeslag volgens DIN EN 13139

Recept

- Dosering aanhouden (1,1 % t.o.v. het cementgewicht). Het product dient aan het bevochtigde mengsel te worden toegevoegd.
- w/c-waarde < 0,55
- Mengduur van minimaal 2 minuten na toevoeging van alle bestanddelen.

Klimatische omstandigheden op de bouwplaats

- Bescherming tegen tocht en directe bestraling door de zon tijdens het uitharden.
- Afvoer van overtollig vocht door ventilatie zonder tocht (intervalventilatie).
- Bouwwijze en bouwplaatsvoorbereiding in navolging van DIN 18560.

Meting van geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Vóór het leggen van de bovenvloer moet het restvocht van de dekvloer door de hoofd-vloerenlegger met de CM-methode volgens het instructieblad van het "Bundesverband Estrich und Belag" (BEB; Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking) van 1998: Werkinstructie voor CM-meting worden gemeten.

KENMERKEN

TECHNISCHE GEGEVENS

VERWERKINGS-INSTRUCTIES

Wat gebeurt er met het vocht?

Standaard



CONTOPP®-mengsel



CM-vocht volgens de KNOPP-methode

- Volgens BEB (1998) wordt de meetwaarde 10 minuten na aanvang van de meting en tussentijds schudden van de CM-flacon op de manometerschaal afgelezen. Bij gebruik van CONTOPP® versnellersystemen schrijft de fabrikant voor dat één procent van de afgelezen meetwaarde wordt afgetrokken. Dit is extra gebonden water, dat weliswaar bij de meting wordt geregistreerd, maar niet schadelijk is (afb. 1).
- Volgens instructieblad van het BEB (2002) mag het leggen van alle vloerbedekkingen geschieden beneden een restvochtwaarde van 2,0 CM-% bij onverwarmde systemen en beneden 1,8 CM-% bij verwarmde systemen.

Veiligheid

- Bij het gebruik van onze producten moet men zich doorgaans houden aan de algemene arbeidshygiëne.
- CONTOPP® versnellersystemen zijn oplosmiddelvrij en chloridevrij.
- Bij correcte opslag vertonen onze producten geen ontbinding. Daarom heeft een opslag tot max. 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.
- Meer informatie over de omgang met CONTOPP®-versnellersystemen vindt u in onze bladen met veiligheidsgegevens.

Afbeelding 1

Normen en keuringsvoorschriften

- DIN EN 13139: Toeslagmaterialen van mortel.
- DIN EN 197-1: Cement – deel 1: Samenstelling, specificatie en overeenkomstigheidscriteria voor gebruikelijke cementsoorten.
- DIN 18560: Dekvloeren in de bouw.
- BEB (1998): Instructieblad – Werkinstructie CM-meting
- BEB (2002): Instructieblad – Beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Commentaar

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen aan strenge controles in de fabriek. Bij gebruik van dit product mogen geen additieven van andere fabrikanten worden gebruikt. Wij wijzen erop dat moet worden gecontroleerd of onze producten en het procédé geschikt zijn voor de te verwachten omstandigheden op de bouwplaats. Van belang voor de kwaliteit van de dekvloer zijn zand en cementkwaliteit, mengverhoudingen en verwerking overeenkomstig erkende voorschriften van de dekvloerlegtechniek. Aangezien wij geen controle hebben over de omstandigheden op de bouwplaats of de uitvoering van de bouw, kan uit dit blad met toelichtingen en verklaringen geen enkele juridische aansprakelijkheid worden afgeleid. Bij verschijnen van dit blad met toelichtingen en verklaringen verliezen alle voorgaande exemplaren hun geldigheid.

SPECIALE AANWIJZINGEN

ALGEMENE AANWIJZINGEN



CONTOPP®

VERSNELLER 15

Artikelnummer: 20.215

Technisch
blad met
toelichtingen
en verkla-
ringen

Functie

- Snel uitdrogen

Toepassingsgebied

- Voor de vervaardiging van hechtende dekvloeren en zwevende dekvloeren.
- Voor de vervaardiging van vloerverwarmingsdekvloeren
- Geschikt voor vochtige ruimten en buiten.

Karakteristieken

Kleur:	roodachtig
Vorm:	vloeibaar
Dichtheid (bij 20°C):	1,08 ± 0,01 g/ml
Verwerkingstemperatuur:	boven + 5 °C
Houdbaarheid:	ca. 12 maanden – beschermd tegen de zon en vorstvrij opslaan
Leveringsvorm:	PVC-kan: 35 kg netto
	polydrum: 240 kg netto
	container: 1.100 kg netto

Mengschema

Recept per menging	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Cement	50	50	kg
Toeslag ¹⁾	320	320	kg
Additief Versneller 15	–	0,5 ²⁾	ltr.
w/c-waarde	0,70 – 0,80	0,50 – 0,52	

Sterkten

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Buigtreksterkte (28 dagen)	F4	F4	N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	C20	C25	N/mm ²

Geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Begaanbaarheid	72	36	uren
Belegbaarheid ³⁾	≥ 28	8 – 10	dagen

¹⁾ volgens DIN EN 13139

²⁾ komt overeen met 1,1 massaprocent van het cementgewicht

³⁾ volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002)

Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkings-instructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm bij onver-warmde dekvloeren en 65 – 70 mm bij verwarmde dekvloeren, normale klimatise omstandig-heden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhou-dingen van standaard- en CONTOPP®-mengsel zal de kwaliteit van de door CONTOPP® ver-edelde mortel echter algemeen hoger zijn dan die van het standaardmengsel.

Uitgangsmaterialen

- CEM I 32,5 R volgens DIN EN 197
- Toeslag volgens DIN EN 13139

Recept

- Dosering aanhouden (1,1 % t.o.v. het cementgewicht). Het product dient aan het bevochtigde mengsel te worden toegevoegd.
- w/c-waarde < 0,52
- Mengduur van minimaal 2 minuten na toevoeging van alle bestanddelen.

Klimatische omstandigheden op de bouwplaats

- Bescherming tegen tocht en directe bestraling door de zon tijdens het uitharden.
- Afvoer van overtollig vocht door ventilatie zonder tocht (intervalventilatie).
- Bouwwijze en bouwplaatsvoorbereiding in navolging van DIN 18560.

Meting van geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Vóór het leggen van de bovenvloer moet het restvocht van de dekvloer door de hoofd-vloerenlegger met de CM-methode volgens het instructieblad van het "Bundesverband Estrich und Belag" (BEB; Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking) van 1998: Werkinstructie voor CM-meting worden gemeten.

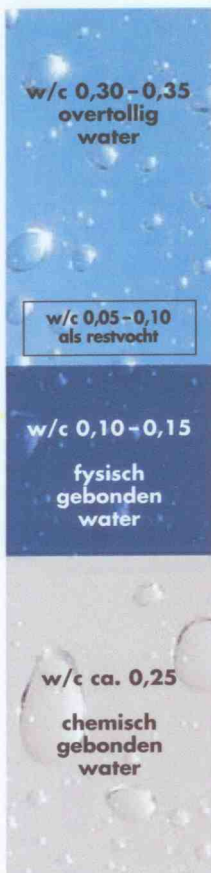
KENMERKEN

TECHNISCHE GEGEVENS

VERWERKINGS-INSTRUCTIES

Wat gebeurt er met het vocht?

Standaard



CONTOPP®-mengsel



CM-vocht volgens de KNOPP-methode

- Volgens BEB (1998) wordt de meetwaarde 10 minuten na aanvang van de meting en tussentijds schudden van de CM-flacon op de manometerschaal afgelezen. Bij gebruik van CONTOPP® versnellersystemen schrijft de fabrikant voor dat één procent van de afgelezen meetwaarde wordt afgetrokken. Dit is extra gebonden water, dat weliswaar bij de meting wordt geregistreerd, maar niet schadelijk is (afb. 1).
- Volgens instructieblad van het BEB (2002) mag het leggen van alle vloerbedekkingen geschieden beneden een restvochtwaarde van 2,0 CM-% bij onverwarmde systemen en beneden 1,8 CM-% bij verwarmde systemen.

Veiligheid

- Bij het gebruik van onze producten moet men zich doorgaans houden aan de algemene arbeidshygiëne.
- CONTOPP® versnellersystemen zijn oplosmiddelvrij en chloridevrij.
- Bij correcte opslag vertonen onze producten geen ontbinding. Daarom heeft een opslag tot max. 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.
- Meer informatie over de omgang met CONTOPP®-versnellersystemen vindt u in onze bladen met veiligheidsgegevens.

Afbeelding 1

Normen en keuringsvoorschriften

- DIN EN 13139: Toeslagmaterialen van mortel.
- DIN EN 197-1: Cement – deel 1: Samenstelling, specificatie en overeenkomstigheidscriteria voor gebruikelijke cementsoorten.
- DIN 18560: Dekvloeren in de bouw.
- BEB (1998): Instructieblad – Werkinstructie CM-meting
- BEB (2002): Instructieblad – Beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Commentaar

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen aan strenge controles in de fabriek. Bij gebruik van dit product mogen geen additieven van andere fabrikanten worden gebruikt. Wij wijzen erop dat moet worden gecontroleerd of onze producten en het procédé geschikt zijn voor de te verwachten omstandigheden op de bouwplaats. Van belang voor de kwaliteit van de dekvloer zijn zand en cementkwaliteit, mengverhoudingen en verwerking overeenkomstig erkende voorschriften van de dekvloerlegtechniek. Aangezien wij geen controle hebben over de omstandigheden op de bouwplaats of de uitvoering van de bouw, kan uit dit blad met toelichtingen en verklaringen geen enkele juridische aansprakelijkheid worden afgeleid. Bij verschijnen van dit blad met toelichtingen en verklaringen verliezen alle voorgaande exemplaren hun geldigheid.

SPECIALE AANWIJZINGEN

ALGEMENE AANWIJZINGEN



CONTOPP®

VERSNELLER 20/S

Artikelnummer: 20.225

Technisch
blad met
toelichtingen
en verkla-
ringen

Functie

- Snel uitdrogen

Toepassingsgebied

- Voor de vervaardiging van hechtende dekvloeren en zwevende dekvloeren in silosystemen.
- Voor de vervaardiging van vloerverwarmingsdekvloer
- Geschikt voor vochtige ruimten en buiten.

Karakteristieken

Kleur:	wit
Vorm:	vloeibaar
Dichtheid (bij 20°C):	1,16 ± 0,01 g/ml
Verwerkingstemperatuur:	boven + 5 °C
Houdbaarheid:	ca. 12 maanden – beschermd tegen de zon en vorstvrij opslaan
Leveringsvorm:	PVC-kan: 35 kg netto
	polydrum: 240 kg netto
	container: 1.100 kg netto

Mengschema

Recept per menging	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Cement	50	50	kg
Toeslag ¹⁾	320	320	kg
Additief Versneller 20 S-1,0		²⁾	ltr.
w/c-waarde	0,70 – 0,80	0,46 – 0,48	

Sterkten

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Buigtreksterkte (28 dagen)	F4	F4	N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	C20	C25	N/mm ²

Geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Criterium	Standaard	CONTOPP®	Eenheid
Begaanbaarheid	72	24	uren
Belegbaarheid ³⁾	≥ 28	2 – 4	dagen

¹⁾ volgens DIN EN 13139 ²⁾ komt overeen met 2,3 massaprocent van het cementgewicht
³⁾ volgens BEB [Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking] (2002)

Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd. De gegevens hebben betrekking op 40 – 50 mm bij onverwarmde dekvloeren en 65 – 70 mm bij verwarmde dekvloeren, normale klimatiese omstandigheden bij + 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Bij variatie van de mengverhoudingen van standaard- en CONTOPP®-mengsel zal de kwaliteit van de door CONTOPP® vervaardigde mortel echter algemeen hoger zijn dan die van het standaardmengsel.

Uitgangsmaterialen

- CEM I 32,5 R volgens DIN EN 197
- Toeslag volgens DIN EN 13139

Recept

- Dosering aanhouden (2,3 % t.o.v. het cementgewicht).
- Het product dient aan het bevochtigde mengsel te worden toegevoegd.
- w/c-waarde < 0,48
- Mengduur van minimaal 2 minuten na toevoeging van alle bestanddelen.

Klimatiese omstandigheden op de bouwplaats

- Bescherming tegen tocht en directe bestraling door de zon tijdens het uitharden.
- Afvoer van overtollig vocht door ventilatie zonder tocht (intervalventilatie).
- Bouwwijze en bouwplaatsvoorbereiding in navolging van DIN 18560.

Meting van geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

Vóór het leggen van de bovenvloer moet het restvocht van de dekvloer door de hoofd-vloerenlegger met de CM-methode volgens het instructieblad van het "Bundesverband Estrich und Belag" (BEB; Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking) van 1998: Werkinstructie voor CM-meting worden gemeten.

KENMERKEN

TECHNISCHE GEGEVENS

VERWERKINGSIN- STRUCTIES

Wat gebeurt er met het vocht?

Standaard



CONTOPP®-mengsel



Afbeelding 1

CM-vocht volgens de KNOPP-methode

- Volgens BEB (1998) wordt de meetwaarde 10 minuten na aanvang van de meting en tussentijds schudden van de CM-flacon op de manometerschaal afgelezen. Bij gebruik van CONTOPP® versnellersystemen schrijft de fabrikant voor dat één procent van de afgelezen meetwaarde wordt afgetrokken. Dit is extra gebonden water, dat weliswaar bij de meting wordt geregistreerd, maar niet schadelijk is (afb. 1).
- Volgens instructieblad van het BEB (2002) mag het leggen van alle vloerbedekkingen geschieden beneden een restvochtwaarde van 2,0 CM-% bij onverwarmde systemen en beneden 1,8 CM-% bij verwarmde systemen.

Veiligheid

- Bij het gebruik van onze producten moet men zich doorgaans houden aan de algemene arbeidshygiëne.
- CONTOPP® versnellersystemen zijn oplosmiddelvrij en chloridevrij.
- Bij correcte opslag vertonen onze producten geen ontbinding. Daarom heeft een opslag tot max. 12 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.
- Meer informatie over de omgang met CONTOPP®-versnellersystemen vindt u in onze bladen met veiligheidsgegevens.

SPECIALE AANWIJZINGEN

Normen en keuringsvoorschriften

- DIN EN 13139: Toeslagmaterialen van mortel.
- DIN EN 197-1: Cement – deel 1: Samenstelling, specificatie en overeenkomstigheidscriteria voor gebruikelijke cementsoorten.
- DIN 18560: Dekvloeren in de bouw.
- BEB (1998): Instructieblad – Werkinstructie CM-meting
- BEB (2002): Instructieblad – Beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Commentaar

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen aan strenge controles in de fabriek. Bij gebruik van dit product mogen geen additieven van andere fabrikanten worden gebruikt. Wij wijzen erop dat moet worden gecontroleerd of onze producten en het procédé geschikt zijn voor de te verwachten omstandigheden op de bouwplaats. Van belang voor de kwaliteit van de dekvloer zijn zand en cementkwaliteit, mengverhoudingen en verwerking overeenkomstig erkende voorschriften van de dekvloerlegtechniek. Aangezien wij geen controle hebben over de omstandigheden op de bouwplaats of de uitvoering van de bouw, kan uit dit blad met toelichtingen en verklaringen geen enkele juridische aansprakelijkheid worden afgeleid. Bij verschijnen van dit blad met toelichtingen en verklaringen verliezen alle voorgaande exemplaren hun geldigheid.

ALGEMENE AANWIJZINGEN