

SYSTEEM VERGELIJK

Eigenschappen	Opmerkingen	Bolidtop 700	Bolidtop 700 RF	Bolidtop 801	PU Cement	Hexagonale tegels
Basis		epoxy	epoxy	polyurethaan	polyurethaan & cement	keramiek
Systeemlagen		4 lagen	4 lagen	1 laag	minimaal 2 lagen	minimaal 2 lagen
Ondergronden		nieuw + bestaand beton	nieuw + bestaand beton	nieuw + bestaand beton	nieuw + bestaand beton	nieuw + bestaand beton
Destructieve voorbehandeling		niet vereist	niet vereist	niet vereist	wel vereist	niet vereist
Installatie	*	eigen specialisten	eigen specialisten	eigen specialisten	derden	derden
Aanvang installatie	**	na stabiliseren van de ondergrond & max. restvochtpercentage van 2,5%	na stabiliseren van de ondergrond & max. restvochtpercentage van 2,5%	na stabiliseren van ondergrond & wind-droge ondergrond	op 7 dagen oude beton	na stabiliseren van ondergrond
Doorlooptijd installatie	***	4 dagen	4 dagen	1 dag	2 dagen	1 dag
Naadloosheid		naadloos	naadloos	naadloos	naadloos	voegen
Oppervlaktetextuur		light surface texture	rough surface texture	medium surface texture	medium surface texture	variabel
Laagdikte		5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	18 mm
Stroefheid - DIN51130		R10	R12	R11	R11	R9 - R12
Vloeistofdichtheid		ja	ja	ja	ja	99,95%
Dichtheid		2.218 kg/m3	2.218 kg/m3	2.132 kg/m3	2.090 kg/m3	niet aangetoond
Buigsterkte - EN 13892-2		25 MPa	25 MPa	18 MPa	14 MPa	niet aangetoond
Treksterkte - BS6319 deel 7		6 MPa	6 MPa	8 MPa	6 MPa	6 MPa
Stoot- en slagvastheid		goed	goed	zeer goed	goed	goed
Krasvastheid		goed	goed	goed	goed	goed
Chemicalienbestendigheid	****	goed	goed	zeer goed	zeer goed	goed
Thermische bestendigheid		-25 °C tot +80 °C, incidenteel +100°C	-25 °C tot +80 °C, incidenteel +100 °C	-25 °C tot +100 °C, incidenteel +190 °C en -196 °C	-25 °C tot +80 °C	niet aangetoond
Ingebruikname beloopbaar		24 uur	24 uur	48 uur	24 uur	24 uur
Volledige uitharding		7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen	2 dagen
Emissie		lage emissie, geen aantasting voedingsmiddelen	lage emissie, geen aantasting voedingsmiddelen	extreem lage emissie, geen aantasting voedingsmiddelen	extreem lage emissie, geen aantasting voedingsmiddelen	niet aangetoond
Vuurbestendigheid		Bfl-S1	Bfl-S1	Bfl-S1	Bfl-S1	Bfl-S1
Kleurmogelijkheden		21 kleuren	21 kleuren	9 kleuren	6 kleuren	6 kleuren
HACCP certificering		ja	ja	ja	ja	ja
Halal certificering		ja	ja	ja	ja	nee
Toekenning Breeam punten		ja	ja	ja	ja	nee

Toelichtingen

*	De installatie van de vloersystemen wordt verricht door eigen specialisten, zodra de verwerking van die systemen door dezelfde onderneming wordt gedaan als degene die de systemen heeft ontwikkeld en geproduceerd.
**	Het restvochtpercentage van betonvloeren en zand cement dekvloeren mag bij toepassing van een dampdichte kunststof vloerafwerking niet meer bedragen dan 2,5%, hetgeen op 2 cm diepte gemeten wordt volgens de calcium carbide methode. Dit wordt bij nieuwe betonnen en zand cement ondergronden doorgaans bereikt na een verouderingsperiode van minimaal 28 dagen. Dit percentage kan eerder worden bereikt bij hogere temperaturen, door bijv. in de ruimte elektrische verwarming en ontvochtigers te plaatsen. Het Bolidtop 801 systeem kan in vergelijking met de andere vloersystemen sneller worden geïnstalleerd op winddroge ondergronden.
***	In de vergelijking is een voorbeeld van een ruimte van 100 m2 gebruikt. De vermelde dagen zijn exclusief de eventuele voorbehandeling van de ondergrond en de volledige uithardingstijd van het vloersysteem.
****	Op verzoek is een overzicht te ontvangen van de uitgevoerde chemicalienresistentie testen met (an)organische zuren, oplosmiddelen, basen en logen.