

CEMENTGEBONDEN VLOEREN

Gelukkig kregen lijfproducenten gaandeweg geheel andere grondstoffen ter beschikking. Zo ontstonden cementgebonden poederlijmen, die vanwege een hoge toevoeging aan kunststoffen, elke situatie aankunnen.

Ze zijn allen ondergebracht in hoofdcategorieën, volgens de norm EN 12004.

Allereerst gaat het om het onderbrengen in klassen zoals C2, waarbij de 2 een verhoogde hechting aanduidt. Vaak volgt een T om beperkt afschuiven aan te geven en E voor een verlengde open tijd. Het geeft aan hoeveel tijd de verwerker kan gebruiken om de tegel in de lijmrillen te leggen of zetten. Meestal geldt een standaard tijd van een half uur. De totale verwerkingstijd ligt veelal aanzienlijk hoger. S1 en S2 geven de mate van flexibiliteit aan, bij alle soorten lijmen. Met de codering volgens de norm valt in te schatten voor welke situaties het product valt te gebruiken.

producent	overige cat.	productnaam	EN 12004	flex.	verw. tijd min.	verbruik ca p/m ²	laag dikte mm	wand voeg. uur	vloer bel +vo. uur	stof arm	EMI	opmerkingen
	D	Ditra FBM	C2 E	S1	3 u.	3	1 - 5	6	6		EC1+	speciaal voor Schlüter Ditra en Kerdi voor gr formaat & XXL vloer- en wand voor groot form vloertegels
	D	X 78	C2 E	S1	4 u.	2,8	5	24	24		EC1+	
	D, I	X 78 S	C2 FE	S1	4 u.	2,3	5	1,5	1,5			
		CTA 100	C2 TE		120				24	●		ook in wit verkrijgbaar
		Power CX 9	C2 TE	S2	3 u	1,1 - 2,9		10	24		EC1+	Leed, zeer flex Leed
		Power RX 4 Ultra	C2 E	S1	3 u	2,7 - 3,9		2,7 - 3,9	6		EC1+	
		705 Speciaallijm	C2 TE	S1	60	1,2 - 3,5	2 - 5		24	●		binnen en buiten allrounder S2 voor binnen en buiten flexlijm
		709 Superflex	C2 TE	S1	60	1,2 - 3,5	2 - 5		24			
		733 Superior	C2 E	S2	60	1,2 - 3,5	2 - 5		24			
		777 Flexicol	C2 TE	S1	90	1,2 - 3,5	2 - 5		24			
	D	Foby+ Dynalight Pro	C2 TE	S1	2 u.	1,2 - 3,0			24			Zuinig & lichtgewicht Licht flexibel
		Foby+ Flexcement	C1 TE	S1	4 u.	2 - 5			24			
		LMN 510	C2 TE		240	2,2	10		24			projectlijm wand en vloertegels
		LMN 540	C2 TE	S1	180	2,1	10		24			
		LMN 560	C2 TE	S1	120	1,1	10		12	●		
	F	LMN 590	C2 TE	S2	20	2,5	15		10	●		
	F	Weber.Xerm 843 F	C2 FTE	S2	60	1,6	10		12	●		
	B,FE	Keraflex Maxi Zero S1	C2 TE	S1	8 u.	1,2 kg /1mm /m ²	15	4 - 8	24	●	EC1+	breed toepasbaar ook voor gevels en isolatie / big slabs
	E,C,F	Ultralite S2 Flex	C2 E	S2	8 + u.	2 / 3,5 kg/m ²	10	4 - 8	24	●	EC1+	
		Mureflex Grijs MFK 45	C2 TE	S1	45	1,8 - 3,2	< 15 mm		24		EC1+	Grijs, terras, douche, gevel, W 270 Wit, terras, douche, gevel, W 270
		Mureflex Wit MFK 51	C2 TE	S1	45	1,8 - 3,2	15 mm		24		EC1+	
	E	E FLEX omnicem	C2 TE	S1	4 u	2,5	20	24	24	●	EC1 +	flexibel, voor meeste (project)tegels allround, met name voor natuursteen waterdicht cement-comp. Mozaiek over verse dekvloeren na 28 dagen ongekalkt nat.steen en groot for.
	D,E	PLX omnicem	C2TE	S1	4 u	2,5	15	24	24	●	EC1 +	
	D,F	PL 85 PROF omnicem	C2 TE	S1	4 u	2,5	15	24	24	●	EC1 +	
		PL 200 omnicem	C2 TE	S2	4 u	3,5	10	24	24	●	EC1 +	
		DB FLEX omnicem	C2		4 u	1,5 kg /mm	40	24	24	●	EC1 +	
		FT Klebemörtel	C2 T		4 u	1,5 - 3,6	1 - 5		24			+ PCI Lastiflex S2 voor zware belasting
		FT Ment	C2 E		3 u	2,7 - 3,8	2 - 25		7			
	B	Flexmörtel	C2 TE	S1	3 u	1,5 - 3,6	< 5		12			
		Flexmörtel Premium	C2 FE		90		1 - 20		4			
		Flexmörtel S1 Flött	C2 E	S1	3 u		1 - 15		6			
		Flexmörtel S2	C2 TE	S2	90		1 - 10		12			
		Nanolight	C2 TE	S1	90	0,8	< 10		8	●		
		Nanolight white	C2 TE	S1	90		< 10		5 - 8			
		Q 12	C2 TE	S2	60	1,4 - 3,9	< 10 mm		24	24		EC1plus
		Sopro Classic Plus	C2 TE									vezel versterkt vezel versterkt
		SG 808	C2 TE									
		Sopro Classic Wit										
		SC 809										

De basis aanduidingen staan voor:

C - cementgebonden lijm

R - 2 componentenlijm

D - dispersielijm / kant en klare pastalijm, alleen voor de wand

1 - normale hechting

2 - verhoogde hechting

F - snel uithardend

T - beperkt afschuiven, ook wel hoog standvermogen genoemd

E - verlengde open tijd

S1 - flexibele tegellijm

S2 - extra flexibele tegellijm

Wijzigingen en typfouten voorbehouden