

Betoon SC3

Tulekaitsevõõbad betoonkonstruktsioonidele vastavalt EN 13381-3

Vastavalt Eurocode EN 1992-1-2 (5.6.3) on vajalik et nt 160 mm paksuse betoontala armatuuril kaitsva betoonkihi paksus peaks olema (möödetuna armatuuri teljest):

15 mm	30 mm	40 mm	55 mm
R30	R60	R90	R120

Kui kaitsva kihi paksus ei ole nõutav on vajalik kaitsekihi tulepüsivust suurendada, et saavutada nõutav tulepüsivus. Vajalik tulekaitsevõõba PROMAPAINTE SC3 kuivkihipaksus on leitav tabelitest (12-U-669B AR).

PROMAPAINTE®-SC3 tulekaitsevõõpa võib kasutada ilma krundita. Betoonpind peab olema rasva, õli ja mustusevaba.

PROMAPAINTE®-SC3 võib kasutada sisetingimustes ilma viimistluskihita (tingimus Z₂). Muudes keskkonnatingimustes (X, Y, Z₁) on vajalik kasutada kaitsekihti. Kulu ca 1,95 kg/m² (=1000 mym DFT).

Väljavõtted tabelitest:

Põrandaplaadid paksusega >120 mm ; krT 500 C.

Armatuuri teljekaugus pinnast (mm)	Vajalik võõba PROMAPAINTE SC3 kuivkihipaksus (mym)		
	R 60	R 90	R 120
0-9	897	1350	1800
10-19	897	897	1400
20-29	0	897	1000
30-39	0	0	897

40-49	0	0	0
50-59	0	0	0

Betoontalad > 150 mm; krT 500 C

Armatuuri teljekaugus pinnast (mm)	Vajalik vööba PROMAPAIN T SC3 kuivkihipaksus (mym)		
	R 60	R 90	R 120
0-9	2150	–	–
10-19	2150	2900	–
20-29	894	1900	3250
30-39	894	894	2400
40-49	0	894	2400
50-59	0	0	2400
60-69	0	0	2400

Betoonsein; krT 500 C

Armatuuri teljekaugus pinnast (mm)	Vajalik vööba PROMAPAIN T SC3 kuivkihipaksus (mym)		
	R 60 Müür 130 mm	R 90 Müür 140 mm	R 120 Müür 160 mm
0-9	897	1100	1600
10-19	0	897	1200
20-29	0	897	897
30-39	0	0	897

Tulekaitsevööp SC3 on ülevärvitav polüuretaanvärviga.