

Teljesítmény-nyilatkozat az építőipari termékekhez StoCrete TF 204



A terméktípus jelölőkódja	PROD1134 StoCrete TF 204
Alkalmazási cél	felületvédelmi termék – bevonat védelem anyagok behatolása ellen (1.3) a nedvességháztartás szabályozása (2.2) növekvő elektromos ellenállás (8.2) betonhelyettesítő termék statikailag és nem statikailag releváns helyreállításhoz habarcsfelhordás kézzel (3.1) beton- és habarcsfelhordás szórásos felhordással (3.3) PCC habarcs statikai szempontból nem releváns helyreállításhoz (hidraulikus cement alapú)
Gyártó	Sto SE & Co. KGaA, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen
Rendszer/ek a teljesítmény megőrzésének értékeléséhez és vizsgálatához	EN 1504-2/EN 1504-3: 2+ rendszer (épületekben és mérnöki építményekben történő alkalmazási célokra) 3-as rendszer (olyan alkalmazási célokra, amelyeknek tűzzel szembeni viselkedésre vonatkozó előírásokat kell teljesíteniük)
Harmonizált szabvány	EN 1504-2:2004 EN 1504-3:2005
Engedélyezett tanúsító hely	NB 0767 (3-as rendszer) NB 0921 (2+ rendszer) NB 1378 (3-as rendszer)
Európai műszaki értékelés	nem releváns
Megfelelő műszaki dokumentáció	nem releváns
Megadott teljesítmény	a termék a következő felületvédelmi rendszerekben kerül alkalmazásra: StoCretec OS C.4 összetétel a következő komponensekből: StoCrete TF 204 StoPox WL 50 StoPur WV 60 StoCretec OS 4.3 összetétel a következő komponensekből: StoCrete TF 204

StoCryl V 100

StoCretec OS 4.4

összetétel a következő komponensekből:

StoCrete TF 204

StoPox TU 100

StoCretec OS 5a.3

összetétel a következő komponensekből:

StoCrete TF 204

StoCryl RB

Fontos jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Tűzvédelmi osztály	E PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 3-as rendszer
Tűzvédelmi osztály	E StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 3-as rendszer
Tűzvédelmi osztály	E StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 3-as rendszer
Páraáteresztés	I-es osztály StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Páraáteresztés	I-es osztály StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Veszélyes anyagok	NPD PCC habarcsként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Felszakító szilárdság	$\geq 1,0$ (0,7) N/mm ² StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Felszakító szilárdság	$\geq 0,8$ (0,5) N/mm ² StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Antisztatikus viselkedés	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Antisztatikus viselkedés	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Kloridion-tartalom	$\leq 0,05$ % PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Tapadás rácsvágással	$\leq$ GT 2 StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Tapadás rácsvágással	$\leq$ GT 2 StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Csúszási ellenállás	NPD PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Csúszási ellenállás	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Csúszási ellenállás	NPD StoCretec OS 5a.3	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer

	alkotóelemeként	
Karbonátosodással szembeni ellenállás	NPD PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Gyorsított időjárásállósági ciklusvizsgálat	nincsenek látható hibák StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Gyorsított időjárásállósági ciklusvizsgálat	nincsenek látható hibák StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Lineáris zsugorodás	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Lineáris zsugorodás	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Hőszokk-állóság	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Hőszokk-állóság	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Hőtágulási együttható	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Hőtágulási együttható	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Vegyszerállóság	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Vegyszerállóság	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Akadályozott zsugorodás/nyúlás (mérettartósság)	$\geq 0,8 \text{ MPa}$ PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Veszélyes anyagok	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Veszélyes anyagok	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Tapadószilárdság nedves betonon	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Tapadószilárdság nedves betonon	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Tapadás	$\geq 0,8 \text{ MPa}$ PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Kapilláris vízfelvétel	$w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Hőmérsékletváltozás tűrése	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$ StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Hőmérsékletváltozás tűrése	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$ StoCretec OS 5a.3	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer

	alkotóelemeként	
Hőmérsékletváltozás tűrése, 1. rész, fagyási/olvasási ciklusvizsgálat	≥ 0,8 MPa PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Hőmérsékletváltozás tűrése, 2. rész, zivatar általi igénybevétel	≥ 0,8 MPa PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Hőmérsékletváltozás tűrése, 4. rész, száraz meleg ciklusvizsgálat	NPD PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Nyomószilárdság	R 2 osztály PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Rugalmassági modulus	NPD PCC habarcsként	EN 1504-3:2005 / 2+ rendszer
Széndioxid-áteresztő képesség	sd >50 m StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Széndioxid-áteresztő képesség	sd >50 m StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Repedésáthidaló képesség	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer
Repedésáthidaló képesség	B 2 (–20 °C) StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként	EN 1504-2:2004 / 2+ rendszer

NPD = no performance determined

A termék teljesítménye megfelel a megadott teljesítménynek. Ezen teljesítmény-nyilatkozat elkészítésért egyedül a gyártó felelős.

A gyártó képviselőjében és nevében aláíró személy:



24.02.2017
Sto SE & Co. KGaA D-79780 Stühlingen

Dr. Hans Klein/ engedélyezésért és vizsgálatokért felelős vezető

Melléklet: biztonsági adatlap



Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

03-2017-2

09

NB 0767 (3-as rendszer)
NB 0921 (2+ rendszer)
NB 1378 (3-as rendszer)

PROD1134 StoCrete TF 204

EN 1504-2:2004

EN 1504-3:2005

felületvédelmi termék – bevonat védelem anyagok behatolása ellen (1.3) a nedvességháztartás szabályozása (2.2) növekvő elektromos ellenállás (8.2) betonhelyettesítő termék statikailag és nem statikailag releváns helyreállításhoz habarcsfelhordás kézzel (3.1) beton- és habarcsfelhordás szórásos felhordással (3.3) PCC habarcs statikai szempontból nem releváns helyreállításhoz (hidraulikus cement alapú)

Tűzvédelmi osztály	E PCC habarcsként
Tűzvédelmi osztály	E StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Tűzvédelmi osztály	E StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Páraáteresztés	I-es osztály StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Páraáteresztés	I-es osztály StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Veszélyes anyagok	NPD PCC habarcsként
Felszakító szilárdság	$\geq 1,0$ (0,7) N/mm ² StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Felszakító szilárdság	$\geq 0,8$ (0,5) N/mm ² StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Antisztatikus viselkedés	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Antisztatikus viselkedés	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Kloridion-tartalom	$\leq 0,05$ % PCC habarcsként
Tapadás rácsvágással	$\leq$ GT 2 StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Tapadás rácsvágással	$\leq$ GT 2 StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként

Csúszási ellenállás	NPD PCC habarcsként
Csúszási ellenállás	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Csúszási ellenállás	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Karbonátosodással szembeni ellenállás	NPD PCC habarcsként
Gyorsított időjárásállósági ciklusvizsgálat	nincsenek látható hibák StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Gyorsított időjárásállósági ciklusvizsgálat	nincsenek látható hibák StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Lineáris zsugorodás	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Lineáris zsugorodás	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Hőszokk-állóság	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Hőszokk-állóság	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség	$w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Hőtágulási együttható	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Hőtágulási együttható	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Vegyszerállóság	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Vegyszerállóság	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Akadályozott zsugorodás/nyúlás (mérettartósság)	$\geq 0,8 \text{ MPa}$ PCC habarcsként
Veszélyes anyagok	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Veszélyes anyagok	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Tapadószilárdság nedves betonon	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Tapadószilárdság nedves betonon	NPD StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Tapadás	$\geq 0,8 \text{ MPa}$ PCC habarcsként
Kapilláris vízfelvétel	$w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$ PCC habarcsként

Hőmérsékletváltozás tűrése	$\geq 1,0$ (0,7) N/mm ² StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Hőmérsékletváltozás tűrése	$\geq 0,8$ (0,5) N/mm ² StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Hőmérsékletváltozás tűrése, 1. rész, fagyási/oladási ciklusvizsgálat	$\geq 0,8$ MPa PCC habarcsként
Hőmérsékletváltozás tűrése, 2. rész, zivatar általi igénybevétel	$\geq 0,8$ MPa PCC habarcsként
Hőmérsékletváltozás tűrése, 4. rész, száraz meleg ciklusvizsgálat	NPD PCC habarcsként
Nyomószilárdság	R 2 osztály PCC habarcsként
Rugalmassági modulus	NPD PCC habarcsként
Széndioxid-áteresztő képesség	sd >50 m StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Széndioxid-áteresztő képesség	sd >50 m StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként
Repedésáthidaló képesség	NPD StoCretec OS C.4, StoCretec OS 4.3 és StoCretec OS 4.4 alkotóelemeként
Repedésáthidaló képesség	B 2 (–20 °C) StoCretec OS 5a.3 alkotóelemeként