



Powerscreed 956

Szilárdságfokozó, száradásgyorsító additív
visszanedvesedés elleni védelemmel cementesztrichekhez

A termék tulajdonságai:

- rövidebb kiszáradási idő
- burkolhatóság akár 4 nap után
- víztaszító hatás
- nagyon jó képlékenyítő hatás és feldolgozhatóság
- folyékony halmazállapot

Alkalmazási területek:

- esztrichek DIN 18560-CT-C40-F6 osztályig
- fűtött esztrichek
- korán burkolható és járható esztrichek
- cementesztrichek magas légpáratartalmú környékeken

Feldolgozás

Az Powerscreed 956 egyértelmű vízmegtakarítást, valamint a kötés gyorsító tulajdonsága révén rövidebb kiszáradási időt és korai burkolhatóságot tesz lehetővé. A víztaszító adalékoknak köszönhetően szinte teljesen megakadályozza a nedvesség újrafelvételét (a visszanedvesedést). A képlékenyítő hatás jóvoltából jó nyomó- és húzószilárdságú, jó mechanikai tulajdonságokkal bíró esztrich állítható elő. A kiszáradás folyamatát az esztrichvastagság és a környezet nedvességtartalma befolyásolja. Így például a nem teljesen kiszáradt falak és padlók, a magas páratartalom, a változékony olvadáspontok, a vakolási és festési munkálatok stb. fékezik a száradás tempóját. A gyorsabb kiszáradást, azaz a nedvesség távozását pl. rövid ideig tartó, intenzív szellőztetéssel lehet elősegíteni. A huzat kerülendő. Ha bármivel letakarjuk az esztrich felületét, a kiszáradás hosszabb időt vesz igénybe.

A biztos adagolás érdekében a gyorsító szert az első keverővízzel együtt közvetlenül a pumpálható elegyhez öntsük, ne pedig a vízeshordóba. Az optimális hatás elérése érdekében kb. 2 perces keverési idő betartása ajánlott.

Az esztrichhabarcs legyen földnedves konzisztenciájú, így kihasználható a vízmegtakarítás lehetősége. Az adalékok saját nedvességtartalma sem elhanyagolható szempont.

Az Powerscreed 956 általában nem befolyásolja hátrányosan az esztrich feldolgozási idejét. A hatékonysága az adalékok eredetétől és összetételétől, valamint a cement fajtájától függ. Az optimális adagolandó mennyiség előzetes kísérletek útján állapítható meg. A megfelelőségi vizsgálatokkal mód nyílik az esztrichhabarcs műszaki paramétereinek ill. feldolgozhatóságának ellenőrzésére. Az esztrich receptúráját érintő változások esetén előzetes kísérletek keretében vizsgálni kell, hogy Powerscreed956 alkalmazásakor az esztrichhabarcs egyenletesen megőrzi-e a tulajdonságait.

A keretfeltételek teljesülése esetén, vagyis +15 °C minimális hőmérséklet és 65%-os maximális páratartalom mellett, a cement tömegéhez képest 3,0 %-nyi Powerscreed956 adagolásával az esztrich kb. 4 nap elteltével éri el a burkolhatósági állapotot. 2,0 %-nyi adagolt mennyiség esetén gyengébb lesz a visszanedvesedés elleni védelem ill. az esztrich csak kb. 14 nap után lesz burkolható. Az esztrich nedvességtartalmának mérése 10 perc elteltével CM-készülékkel történik, 50 g vizsgálati mintán. A burkolattal szemben támasztott követelményeket figyelembe kell venni. Fűtött esztrichek esetén az esztrich terítése előtt kb. 20 °C-ig tekerjük fel a meglevő padlófűtést.

A feldolgozás során feltétlenül kérjük betartani a vonatkozó aktuális esztrich-szabványokat és előírásokat, ill. az Powerscreed 956



alkalmazásával kapcsolatban a biztonsági adatlapon szereplő utasításokat!

Powerscreed 956 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
sűrűség	g/cm ³	1,0	-
adagolási javaslat	%	kb. 2-3	a cement tömegéhez viszonyítva,
cementesztrich	l	kb. 1-1,5	50 kg cementhez
receptúrapéldák*			
CT-C25-F4	kg	50	cement (CEM I 32,5 R) (2 zsák)
	kg	250	esztrichhomok 0/8
	l	kb. 10-12	víz (a homok saját nedvességtartalma szerint)
	l	kb. 1,5	Powerscreed 956
CT-C35-F5	kg	62,5	cement (CEM I 32,5 R) (2,5 zsák)
	kg	250	esztrichhomok 0/8
	l	kb. 12-13	víz (a homok saját nedvességtartalma szerint)
	l	kb. 1,8	Powerscreed 956
CT-C40-F6	kg	75	cement (CEM I 32,5 R) (3 zsák)
	kg	250	esztrichhomok 0/8
	l	kb. 15	víz (a homok saját nedvességtartalma szerint)
	l	kb. 2,2	Powerscreed 956

*A fenti receptúrapéldák 200 l-es esztrichkeverőre vonatkoznak. Javaslatoknak tekintendők, amelyek laborvizsgálatokon és tapasztalati értékeken alapulnak. Kedvezőtlen szemcseösszetétel esetén csökkenhetnek a szilárdsági értékek. Egyedi esetekben DIN EN 13813 szerinti előzetes kísérletek elvégzése javasolt.

A megadott száradási idők kb. 50 mm vastagságú cementesztrichre vonatkoznak. Az ennél nagyobb keresztmetszet és a kedvezőtlen környezeti körülmények lassíthatják a kiszáradást.

Powerscreed956 termékjellemzők

gyártásellenőrzés	DIN EN ISO 9001
szín	fehér
halmazállapot	folyékony
feldolgozási idő +20 °C-on	30 perc
feldolgozási hőmérséklet	legalább +5 °C
tárolás	Fagytól védett helyen tartandó. A tárolhatósági idő legalább 12 hónap. Használat előtt felkeverendő!
szállítás	30 kg-os kaniszter; 1 raklap (16 db egyenként 30 kg-os kaniszter)
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében kérjük a kiserelés tartalmát maradéktalanul eltávolítani! További tudnivalók a „Kiürített szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. kiadványunkban.

Megjegyzés: A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

01/10 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. Az eddigi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszaki szempontból átdolgozott, új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.