

Nafufill KM 250 HS

szálerősített, fokozottan szulfátálló betonpótló habarcs



TERMÉKJELLEMZŐK

- egykomponensű, műanyaggal javított
- kézileg és nedves szórásos technikával felhordható
- trikálcium-aluminát nélküli kötőanyag
- alacsony hatékony alkálitartalom
- karbonátosodással, faggyal és olvasztószerekkel szemben fokozottan ellenálló
- kloridzáró tulajdonságú
- DGNB-nyilvántartásban szerepel (azonosító: VJ0690)
- DIN EN 1504 3. rész szerinti R4 besorolás

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- betonpótló anyagként új építésű és helyreállítandó betonszerkezetekhez, beltéri és kültéri alkalmazásra
- betonpótló anyagként talajvízzel vagy földdel érintkező beton szerkezeti elemek javításához
- EN 206 szerint alkalmazható XSTAT, XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-3, XW1-2, XM1-2, X0, XALL, XBW1+2, XWW1-3 kitéti osztályokban, valamint WO, WF és WF nedvességosztályokban
- EN 1504 3. rész, 3. és 7. alapelv, valamint 3.1., 3.3., 7.1. és 7.2 eljárás szerinti besorolás és tanúsítvány

KIVITELEZÉSI TUDNIVALÓK

Aljzatelőkészítés: Lásd az [„Általános kivitelezési útmutató durvahabarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez”](#) című kiadványt

Tapadóhíd: Nafufill BC tapadóhídra csak kézi felhordás esetén van szükség. Egyebekben lásd az [„Általános kivitelezési útmutató durvahabarcsokhoz / betonpótló rendszerekhez”](#) című kiadványt.

Keverés: Állandó keverés mellett szórjuk bele a Nafufill KM 250 HS terméket az előkészített vízbe, a keverést addig folytassuk, amíg csomómentes, feldolgozásra alkalmas habarcsot nem kapunk. A keverés kényszerkeverővel vagy alacsony fordulatszámú kettősszárú keverővel történik. Kézi keverés, illetve részmenyiségek bekeverése tilos. A keverési idő 5 perc.

Keverési arány: Lásd a „Műszaki adatok” című táblázatot.

Egy 25 kg-os zsák kiszerelésű Nafufill KM 250 HS anyaghoz kb. 3,75 - 4,00 liter víz hozzáadása szükséges. Mivel a Nafufill KM 250 HS cement kötésű, a keveréshez szükséges vízmennyiség tekintetében előfordulhatnak ingadozások.

Alkalmazás: A Nafufill KM 250 HS kézileg vagy nedves szórásos technikával alkalmazható. A felhordás történhet egy vagy több menetben. A gépi szórásos eljárásához széles anyagtovábbítási teljesítmény-tartományban beállítható csigapumpákat ajánlunk. Ez ügyben kérje szaktanácsadásunkat vagy a gépigény meghatározásához vegye igénybe felszerelés-tervezőnket.

Felületkialakítás: A Nafufill KM 250 HS felhordás után simítható, vagy fa- ill. műanyag dörzsdeszkával, esetleg durva pórusszerkezetű szivacsgumi szerszámmal ledörzsölhető. A frissen felhordott habarcsot a hibahelyek peremének és a betonnak a találkozásánál úgy kell eldolgozni, hogy a később rákerülő rétegeket gond nélkül fel lehessen vinni.

Utókezelés: A Nafufill KM 250 HS-t védeni kell a közvetlen napsugárzás vagy szél okozta túl gyors kiszáradástól. Az utókezelés szokásos időtartama 3 nap.

MŰSZAKI ADATOK & TERMÉKJELLEMZŐK

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
legnagyobb szemcseméret	mm	2	
száraz testsűrűség	kg/dm ³	1,9	
keverési arány	tömegrész	100 : 15-16	porkeverés : víz
feldolgozási idő	perc	60	5°C-on
		45	20°C-on
		30	30°C-on
alkalmazási feltételek	°C	≥ 5 ≤ 30	levegő-, aljzat - és anyaghőmérséklet
anyagszükséglet	kg/m ² /mm		
szárazhabarcs		1,75	
hajlító-húzószilárdság	N/mm ²		
24 órás		4	
7 napos		6	
28 napos		7,3	
nyomószilárdság	N/mm ²		
24 órás		19	
7 napos		38	
28 napos		56,8	
e-modulus (dinamikus)	N/mm ²	kb. 25.000	28 napos
rétegvastagság	mm	6	min. rétegvastagság munkafázisonként
		30	max. rétegvastagság munkafázisonként
		60	max. össz-rétegvastagság
		100	új felületprofil kialakításához
frisshabarcs testsűrűsége	kg/dm ³	2	
kloridmigrációs együttható	m ² /s	0,73 · 10 ⁻¹²	
zsugorodás	mm/m	0,8	28 napos
termékmenedzsment (riport)	5		
státusz	aktív (weboldalal)		
termékcsoport	betonpótló termékek		
termékkategória	betonjavítás		
halmazállapot	por		
szín	cementszürke		
szállítási kiserelés	25 kg-os zsák		
eltarthatóság (hónap)	12		
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban, hűvös (20 °C alatti), száraz helyen tartva a tárolhatósági idő 12 hónap.		
hulladékkezelés	Az egyszer használatos göngyöleget kérjük maradéktalanul kiüríteni. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások visszagyűjtése” c. tájékoztatófüzetünkben található, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.		

GISCODE: ZP1

Megjegyzés: A műszaki adatlapban közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a helyszíni körülményekkel, az aljzattal és a helyi igénybevétellel. Az MC szaktanácsadóinak javaslatai a termék bedolgozására vonatkoznak, az adott objektum körülményei mellett való alkalmazhatóság az építmény kivitelezőjének, tervezőjének és műszaki ellenőrének a hatásköre. Szerződéseinkben alapvetően az [Általános Szállítási és Fizetési Feltételeink](#) érvényesek, eltérő megállapodás hiányában a vevő által ezúton megismert szerződési feltételek alapján jön létre a jogviszony. 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 fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók. A fenti adatok lábléccen feltüntetett helyi leányvállalatunk által kiszállított termékre érvényesek. Más országokban előfordulhatnak ezektől eltérő adatok. Ez esetben az adott külföldi országban érvényes termékadatlapok az irányadók. A műszaki adatlap mindenkori legfrissebb változata a hatályos, amelynek kiadási dátuma a lábléccen feltüntetésre kerül. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Az aktuális változat tőlünk igényelhető vagy az Internetről letölthető. [2500029187]