



Oxal RM-H HS

Fokozottan szulfátálló, mikroszilikával javított felújító és felületképző habarcs

A termék tulajdonságai:

- egykomponensű, csak vízzel keverendő
- kézzel és nedves szórással is felhordható
- karbonátosodással szemben fokozottan ellenálló
- hóálló, fagygal és olvasztósóval szemben ellenálló
- jó vízmegtartó képességű
- páraáteresztő és vízzáró
- alacsony hatékony alkálitartalom
- nem éghető, DIN EN 13501-1 szerinti A1 besorolású építőanyag
- EN 1504-3 szerinti R3 habarcsosztályú

Alkalmazási területek:

- statikailag beszámítható beton szerkezeti elemek részleges vagy teljes felületen történő javítása
- statikus, mechanikus igénybevételnek és szulfátherhelésnek kitett műszikla-felületeken (akár tengervízi környezetben is) végzett finom szobrászati munkák
- kiegyenlítő rétegek kialakításához bel- és kültéri ásványi aljzatokon
- felület kiegyenlítésésként szigetelő bevonatok alá mint pl: Expert Proof Eco, Oxal DS-flex, Oxal DS-HS
- tapadó- és lejtés képző esztrich javításához és készítéséhez, pl. erkélyeken
- EN 206 szerinti XC 1-4, XS 1, XD 1-2, XF 1-4, XA 1-3 kitétségi osztályok esetén alkalmazható
- tanúsítvány: DIN EN 1504-3 szerint, 3. és 7. alapelv, 3.1, 3.3, 7.1 és 7.2 eljárás

Alkalmazási tudnivalók

Aljzatelőkészítés

Az alapfelületnek tisztának, laza, leváló vagy leválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie. Az alapfelület szükség esetén érdesítendő, majd előnedvesítendő. Ez ügyben lásd még. a „Durva javítóhabarcsok / betonpótló rendszerek” című Általános Kivitelezési Útmutatót.

Tapadóhíd

A felület vízzel történő előnedvesítése szükséges. Erősen nedvszívó aljzatok esetén Nafufill BC alapozás használható.

Keverés

Az Oxal RM-H HS habarcsot szórjuk bele az előkészített vízbe és folyamatos keverjük, amíg az anyag homogén, csomómentes, feldolgozásra kész állagú nem lesz. E célra kényszerkeverő vagy lassú forgású, dupla szárú keverő alkalmazható. A habarcsot kézzel keverni, illetve részmenyiségeket bekeverni nem szabad. A keverési idő 3 perc.

Keverési arány

A 25 kg-os zsák Oxal RM-H HS vízigénye kb. 3,25-3,5 liter. Mint az a cement kötésű habarcsoknál

általánosan jellemző az Oxal RM-H H S vízszükséglete a hőmérséklettől függően kis mértékben változhat.

Alkalmazás

Az Oxal RM-H HS kézzel és nedves szórásos technikával egyaránt felhordható egy vagy több rétegben. Szórásos technika alkalmazása esetén állítható teljesítményű csigaszivattyú használandó. Szaktanácsadásért forduljon hozzánk bizalommal.

Felületkialakítás

Az Oxal RM-H HS habarcsot felhordás után el lehet simítani vagy fa- ill. műanyag szerszámmal, esetleg nagy lyukú gumiszivacsos dörzsdesszkával le lehet dörzsölni.

Utókezelés

Az Oxal RM-H HS-t 3 napon át nedves jutászövettel és fóliával utókezelni kell. A juta eközben nem száradhat ki, ezért újra és újra meg kell nedvesíteni. Alternatív megoldásként, ha építéstechnikai szempontból erre mód van, folyékony utókezelőszer is alkalmazható.



Oxal RM-H HS műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
max. szemnagyság	mm	4	-
friss habarcs testsűrűsége	kg/dm ³	2,08	-
hajlító-húzó / nyomószilárdság	N/mm ²	3,8 / 20,6 6,5 / 40,0	7 napos 28 napos
dinamikus e-modulus	N/mm ²	25.100	28 napos
anyagszükséglet (szárazhabarcs)	kg/m ² /mm	1,82	
feldolgozási idő	perc	60 45 30	+5 °C +20 °C +30 °C
rétegvastagság-tartomány**	mm	12 30 60 60	min. rétegvastagság munkamenetenként max. rétegvastagság munkamenetenként max. összétegvastagság kitöredezések újraprofilozása
alkalmazási körülmények	°C	≥ 5 - ≤ 30	levegő-/ anyag-/ aljzathőmérséklet
keverési arány	tömegrész	100 : 13-14	Oxal RM-H HS:víz (25 kg por /3,25-3,5 l víz)

Oxal RM-H HS termékjellemzők

szín	cementszürke
szállítási kiszerelés	25 kg-os zsák
tárolás	Bontatlan, eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő 12 hónap. Száras, hűvös helyen tartandó.
ártalmatlanítás	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

* A fenti műszaki adatok +23 °C és 50% páratartalom mellett, laborban mért értékeket jelölnek.

** Szobrászati célú alkalmazás esetén kérje tanácsadásunkat.

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. Az objektumnak az alkalmazási alkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadás nem helyettesíti az építmény történetének tervezői feldolgozását. 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.

05/18 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelentetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.