

2000.12/221

® POROCOL

CEMENTTEL KÖTÖTT RAGASZTÓ- HABARCS SÍKBETON, PORÓZUS BETON ÉS FALAZÓTÖMB FALAZATOKHOZ



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Porózus beton-, mészhomok-, síktéglából és falazótömbökből álló falazatok készítése külső és belső téren, valamint kül- és beltéri simító és kiegyenlítő habarcs.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A POROCOL egy fehéres por, amely cementek-ből, válogatott finomadalékokból, műgyanták-ból és különleges összetevőktől áll, és amelyet egy, a MAPEI Kutatólaboratóriumában kifejlesztett formula alapján készítenek. Vízzel keverve a POROCOL egy könnyen feldolgozható, jól tapadó tixotróp habarcsot ad, amelyet mind horizontális, mind vertikális felületeken könnyen alkalmazhatunk.

A POROCOL észrevehető zsugorodás nélkül keményedik ki, nagyfokú szilárdságot nyer és a legtöbb, az építőiparban felhasznált anyagon jól tapad.

FONTOS TUDNIVALÓK

A POROCOL-t nem szabad gipsszel, cementtel, homokkal vagy más anyagokkal keverni. Nem szabad túlságosan nagy számú téglát egymásra falazni, mielőtt a ragasztó szilárdsága felvehetné a terhelést.

A gipsz- vagy anhidrit felületeket a POROCOL applikációja előtt PRIMER G-vel vagy PRIMER S-szel alapozni kell. A POROCOL-t ne alkalmazzuk 15 mm-t meghaladó rétegvastagságban.

ALKALMAZÁSI IRÁNYVONALAK

Előkezelés

A falazóelemek legyenek stabilak, szilárdak, laza részekből, portól, zsírtól, olajtól és más, a tapadást akadályozó anyagtól vagy szennyeződéstől mentesek. A POROCOL-t enyhén nedves alapzatokon is felhasználhatjuk, de ez a megkötést késlelteti. Az alapot csak akkor kell előnedvesíteni, ha az nagyon erősen nedvszívó, vagy ha a feldolgozás nagyon meleg időben történik. Enyhe előnedvesítésre van ezen kívül szükség akkor is, ha a POROCOL-t 3 mm alatti rétegvastagságban, vakolatként alkalmazzuk. Amennyiben a POROCOL-t vakolatként vagy simítóréteggént használjuk, az érintett falakat alaposan le kell kefélni, hogy a port és a laza részeket eltávolítsuk.

A habarcs kikeverése

A POROCOL-t 23-25% tiszta vízzel keverjük ki (25 kg POROCOL-hoz 5,5 - 6,0 liter víz), és mechanikusan keverjük mindaddig, amíg csomómentes, homogén keverék keletkezik. Mindig a por komponenszt kell az előkészített vízhez adni. A kikevert POROCOL habarcs 2-3 óra hosszat felhasználható.

Feldolgozás

Síkkó felületek összeragasztása:

A POROCOL-t egy simítóval egyenletesen hordjuk fel a felfekvési hézagra a kívánt vastagságban (néhány mm). A POROCOL-t ugyanígy kell az állóhézagra is felvinni, hogy minden következő téglát biztosan oda tudjunk erősíteni és fixálni. A POROCOL feldolgozása a legegyszerűbben fogazott simítóval történhet, amelynek a szélessége megfelel a falazóelemek szélességének.

A POROCOL nyitott ideje normális hőmérséklet-letti viszonyok és páratartalom mellett meglehetősen hosszú. A kedvezőtlen időjárási körülmények (hőség, napsütés, száraz szél, magas hőmérséklet) drasztikusan lerövidíthetik a nyitott időt.

Hogy megbizonyosodjunk arról, hogy nem képződött tapadásgátló felületi hártá, a

soron következő falazóelem behelyezése előtt a ragasztót meg kell vizsgálni ebből a szempontból. Ilyen hátyaképződés esetén a felületet egy fogazott simítóval kissé át kell dolgozni. A POROCOL-lal készített falazatokat az első 24 óra folyamán nem szabad, hogy víz járja át, el kell kerülni, hogy erős csapadéknak vagy akár vízszintes, akár függőleges irányban magas terhelésnek legyenek kitéve. Ezen kívül a falazatokat legalább 5-7 órán át fagytól is védeni kell.

Vakolási vagy simítási munkák:

A POROCOL-t egy simítóval vigyük fel maximum 15 mm rétegvastagságban és egy spatulával simítsuk el. A jó tapadás biztosítása érdekében kapart simítást végezzünk. Ezután közvetlenül húzzunk fel egy réteg POROCOL-t a tervezett vastagságban, kiegyenlítésként. A jó kötés kialakulás érdekében a feldolgozás megfelelő felületi nyomással történjen.

Tisztítás

A munkaeszközöket a használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A kikeményedett anyagot csak mechanikus úton távolíthatjuk el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Sikkólapok összeragasztására:

5-7 kg/m² - átsimítás.

1,4 kg/m² a rétegvastagság minden milliméterére.

KISZERELÉS

25 kg-os papírzsákokban.

TÁROLÁS

Száraz, védett helyen, legalább 12 hónapig tárolható.

Biztonsági előírások

A készítmény cementet tartalmaz!

Ne kerüljön gyermek kezébe. Bőr- és szemizgalmat válthat ki.

Bőrkontaktus esetén érzékenységet okozhat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való kontaktust.

MŰSZAKI ADATOK ÉS TERMÉKJELLEMZŐK

Állag:	por
Szín:	világos szürke
Töltési tömörség:	1,5 kg/dm ³
Szilárdanyag tartalom:	100%
Eltarthatóság:	Zárt eredeti csomagolásban, szárazon tárolva 12 hónap
Besorolás	
GGVS:	nem veszélyes
VbF:	nem vonatkozik
GefstoffV: szerint	irritáló, cementtartalmú
Vámjelzés:	3023/.....

ALKALMAZÁSI ADATOK

Keverési arány (súlyrészek):	100 rész POROCOL 23-25 súlyrész vízzel keverendő
A habarcs sűrűsége:	1,65 kg/dm ³
A keverék pH-értéke:	kb. 12
Kikeményedés:	kb. 24 óra múlva
Átkeményedés:	kb. 14 nap múlva
Rétegvastagság:	1-15 mm
ÉRTÉKEK	
Nedvességállóság:	nagyon jó
Öregedésállóság:	nagyon jó
Ellenállóképesség oldószerekkel és olajokkal szemben:	nagyon jó
Sav- és lúgállóság:	alacsony
Flexibilitás:	nincs
Kompatibilitás ragasztókkal és mázatokkal:	nagyon jó
Hajlító húzószilárdság:	3,5 N/mm ²
Nyomószilárdság:	8 N/mm ²

A készítmény vízzel lúgos kémhatású oldatot ad.

A munka során viseljünk megfelelő védőkesztyűt.

Szembe kerülés esetén gondosan öblítsük ki vízzel és forduljunk orvoshoz.

Hulladékkezelés

A maradék anyagot keverjük el vízzel, hagyjuk kikeményedni és építési törmelékként kezeljük.

Hulladékkezelési kódszám: 31409.

A nem kikeményedett maradékot építkezési hulladékként kezeljük.

Hulladékkezelési kódszám: 91206.

MEGJEGYZÉS

A fenti adatok csak általános utasításokként szolgálhatnak. A hatáskörünkön kívül álló munkakörülmények és a különböző anyagok sokfélesége miatt ezek az adatok nem elégíthetnek ki minden igényt. Kérdéses esetben azt javasoljuk, hogy végezzenek elegendő önálló kísérletet. Garanciát csak termékeink mindig azonos minőségére tudunk vállalni.

ISO 9002



Tanúsított cég

