



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

quick-mix TERZITH közethabarc termékcsalád

Tulajdonságok

A TERZITH közethabarc termékcsalád tagjai szárazhabarc keverékek, amelyek puccolános ásványi kötőanyagból, különféle szemcseméretű, osztályozott ásványi töltőanyagokból állnak. Az előírt mennyiségű vízzel friss habarccsá keverve az alapközethez hasonló struktúrájú (szemcsézettségű, pórusosságú, színű), azzal egyező fizikai/mechanikai tulajdonságú (testsűrűség, szilárdság, hőtágulás, kopásállóság, vízfelvétel, páraáteresztő képesség) közetjavító, üregkitöltő, felületképző habarccsá szilárdulnak. Lúgálló oxidpigmentek hozzákeverésével az alapközet színárnyalata is beállítható. Nem tartalmaznak sem közetidegen cementet, sem polimer kötőanyagot.

Alkalmazási területek

A TERZITH termékcsalád tagjai:

- **TERZITH-A:** Finomszemcsés felületképző anyag 1-3 cm rétegvastagságban, homokkő struktúrájú alapközetek javítására ill. kiegészítésére.
- **TERZITH-KA:** durvaszemcsés magképző anyag, nagyobb közethiányok pótlására ill. kitöltésére egy rétegben 1,5-5,0 cm vastagságig
- **TERZITH-KA-L:** durvaszemcsés, könnyített magképző anyag, egyedi megítélés alapján mélyebb alapközet hiányok pótlására
- **TERZITH-G:** vízzel keverve önthető konzisztenciájú habarc, öntéssel végezhető épületszobrászati és restaurátori munkákhoz, domborművek és szobrok előregyártásához.
- **TERZITH-B:** finomszemcsés felületképző anyag kopásálló járőrfelületek készítéséhez.

A TERZITH termékeket a német Schmalstieg GmbH receptúrái alapján a német quick-mix GmbH gyártja és forgalmazza. Az esetenként szükséges termék kiválasztását, az alapközethez legjobban igazodó anyag színezőpigment vagy szemcsés adalékanyag hozzákeverést a Techno-Wato Kft. szakemberei az alapközet-minta bemutatása alapján nagy hozzáértéssel és nagy gyakorlattal tudják segíteni.

A TERZITH közethabarc termékcsalád tehát különféle meszkövek, homokkövek javítására és felületképzésére, de látszó téglafelületek felületi- és profiljavítására is alkalmas kül- és beltérben egyaránt.

Az alaptípusok műszaki jellemzői

Jellemző	TERZITH-A	TERZITH-KA	TERZITH-G
Legnagyobb szemátmérő (mm)	1,0	2,0	2,0
Halmazsűrűség (g/cm ³)	1,6	1,7	1,8
Frisshabarc testsűrűség (g/cm ³)	1,9	1,9	2,0
Nyomószilárdság 28 napos (N/mm ²)	≥18	≥18	≥18
Hajlító-húzószilárdság 28 napos (N/mm ²)	≥3	≥4	≥4
Húzó-tapadószilárdság 28 napos (N/mm ²)	≥0,7	≥0,8	≥0,6
Kopásállóság (cm ³ /50 cm ²)	≤12	≤12	≤11
Lineáris zsugorodás 28 napos (mm/m)	0,8	0,9	0,6
Vízfelvétel (tömeg%)	7,9	8,0	10,1
Fagyállóság 25 ciklus után	megfelelő	megfelelő	megfelelő

Feldolgozás

Felületelőkészítés

Az alapközetről minden laza, málló, szennyezett részt el kell távolítani, a felületet a mechanikai és biológiai szennyeződésektől meg kell tisztítani. Erre legmegfelelőbb a nagynyomású vízszugár, a nedves vagy száraz szemcseszórás.

Ha ez műemlékvédelmi okokból csak részben lehetséges, akkor a megmaradó, gyengébb minőségű alapfelületet szilárdítani kell. Ügyelni kell arra, hogy a szilárdító kezelés csak az ép alapközet szilárdságát érje el, a túl- és alulszilárdítás egyaránt kedvezőtlen. Ezért a szilárdításra külön technológiát kell kidolgozni.

Mivel a TERZITH habarcok rétegvastagsága nem futtatható ki nullára, a javításra váró felületrészt véséssel úgy kell körülhatárolni, hogy a habarc legalább 1 cm vastagsággal csatlakozzon az alapközethez. 5 cm-nél nagyobb rétegvastagságú pótlás esetén az alapközethez rögzített mechanikai erősítés szükséges rozsdamentes anyag (réz, korrózióálló acél, műanyag dübel) használatával.

A TERZITH habarcok felhordása előtt az alapfelület több lépésben vízzel kell telíteni, de csak mattnedves, nem csillogóan vizes állapotig.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

quick-mix TERZITH közethabarc termékcsalád

2. oldal

Felhordás

A TERZITH szárazhabarcokat a típusonként előírt mennyiségű vízzel kell homogén habarccsá keverni:

TERZITH-A, KA, B szárazhabarc: víz = 100:18 tömegarány

TERZITH-G szárazhabarc: víz = 100:30 tömegarány

Egyszerre csak annyit szabad bekeverni, amennyi kb. 1 órán belül bedolgozható. A friss habarcskeveréket bedolgozás előtt 15 percig pihentetni kell. A mattnedves fogadófelületet a friss keverékből kivett és vízzel kissé hígított anyaggal kell alapozni, erősszálú ecsettel vagy kefével a felületre bedörzsölve. A nedves alapozásra kell a TERZITH réteget felhordani.

Feldolgozási hőmérséklet: +5°C és +25°C között.

A frissen bedolgozott anyagot tíz napos korig óvni kell a fagytól, csapadéktól, a tűző nap és szél szárító hatásától. A védelem és utókezelés módját az egyedi körülményekhez kell igazítani.

A TERZITH rétegen az alapkőzet dilatációit, fugáit, repedéseit át kell vezetni. A meghúzott felületet a legnagyobb tartósság elérése érdekében, függetlenül a további felület-megmunkálástól, még friss – legfeljebb 1 napos korig – ki kell pergetni, be kell dörzsölni, vagy meg kell kaparni.

Utómunkálatok

A megszilárdult TERZITH anyag, a természetes kövekhez hasonlóan hagyományos kőfaragó technikával és eszközökkel munkálható meg. A természetes kövekhez hasonló öregedési jelenségeket mutat, így a kiegészített, javított felület megjelenésében is összeér a alapkőzettel. A TERZITH az alapkőzettel szilárdan és tartósan összeépül, ami az azonos mechanikai, fizikai tulajdonságoknak köszönhető.

A TERZITH habarcsokkal végzett javítási-helyreállítási munka mellett felmerülő egyéb feladatokhoz alkalmazhatóak a TECHNO-WATO Kft. rendszerbe illeszkedő, egyéb termékei:

- Injektáló, üregkitöltő habarcsként: quick-mix VP-I Trass
- Fugázó habarcsként: quick-mix RF II-HS
- Közetszilárdító szerként: KESTON-OH
- Vízszűrő felületkezelésre: KESTON SMK-1311
- AntiGraffiti felületvédelemre: KESTON AG2

Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, nedvességtől védve a gyártástól számított 6 hónapon át.

Szállítás

30 és 40 kg-os három rétegű papírszakban

Minőségellenőrzési Intézetek

ÉMI: ÉME A-164/2002

Egészségügyi és biztonsági teendők

A TERZITH termékek munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlapok tartalmazzák. Ezek szerint a termékek szállítási/tárolási állapotban nem minősülnek veszélyes készítménynek. Vízzel keverve azonban lúgos kémhatásúak, és izgathatják a szemet és a bőrfelületet, ezért feldolgozáskor védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg használata ajánlott.

A bőrre jutott anyagot bő vízzel azonnal le kell mosni; a szembe került anyagot vízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

Az anyag maradékát nem szabad csatornába, élő vízbe vagy talajba üríteni, hanem vízzel keverés és megszilárdulás után építési törmelékként kell elhelyezni.

Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink illetve felhasználóink támogatására adunk, tapasztalatainkon a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményein alapulnak, mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, köztétességnek. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu