



Lithos Arte®

Természetes kőből és ásványi kötőanyagból álló ásványi habarcs természetes kő restaurálásához

Szín	Elérhetőség		
	Mennyiség raklaponként	60	50
	Kiszerelés	14 kg	20 kg
	Göngyöleg típusa	műa. kanna	papírzsák
	Göngyölegkód	14	20
	Terméksz.		
A3 GOBERTANGE DONKER	5570		■
A4 GOBERTANGE	5571		■
A5 MERGEL LICHT	5572		■
A6 MERGEL	5573		■
A7 MERGEL DONKER	5574		■
A8 MASSANGIS	5575		■
A21 EUVILLE	5576		■
A22 EUVILLE DONKER	5577		■
A30 SAVONIERE LICHT	5578		■
A31 SAVONIERE DONKER	5579		■
A50 BALEGEM	5580		■
A51 BALEGEM GRIJS	5581		■
A52 BALEGEM GEEL	5582		■
A70 BLAUWE STEEN LICHT	5583		■
A71 BLAUWE STEEN DONKER	5584		■
CRAIE BLANCHE WEISS	5585		■
KÜLÖNLEGES SZÍN	5586		■
FOLYÉKONY	5587	■	

Anyagszükséglet

Kb. 2,20 kg/dm³

A pontos anyagszükségletet megfelelő nagyságú próbafelületen lehet meghatározni.

Alkalmazási területek



- Egy rétegben történő alkalmazás bármilyen rétegvastagságban lehetséges
- Ásványi alapfelület helyreállítása, pótlása és újraformázása, mint pl. terméskő, téglá, beton és műkő
- Épületdíszítő elemek reprodukálása

Tulajdonságok

- Természetes kőből készült
- A kötőanyag (folyadék) egy tisztán szervesen komplex, amely a por állagú anyaggal összekeverve jön létre.
- Alacsony belsőfeszültség
- Jó oldaltapadás
- Gyorsan, zsugorodás mentesen keményedik

Termékjellemzők



Fajsúly	kb. 2,5 - 2,2 kg/dm ³
Porozitás	0,49 µm
Nyomószilárdság osztály	finom: 6,5 ± 0,5 N/mm ² durva: 12,5 ± 0,5 N/mm ²
Bedolgozási idő	± 5 perc
Vízfelvételi koefficiens w ₂₄	0,7-0,9
28 napos zsugorodás	<0,001%
Hajlítószilárdság	28 nap után: 3,5 ± 0,5 N/mm ²
E-rugalmassági modulus (DIN1048)	finom: 15 kN/mm ² durva: 24 kN/mm ²
Tapadósilárdság (28 napos)	0,6 N/mm ²
Légpórustartalom	0,02-300 µm

A fenti értékek a termék általános értékei, a megadott körülmények változásával ezek az értékek is változhatnak.

Rendszerfelépítésben együtt használható termékek

➤ [Funcosil FC \(0711\)](#)

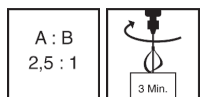
Előkészítés

- Alapfelülettel szembeni követelmények
Az alapfelületnek tisztának, száraznak, hordképesnek, megtapadt anyagoktól, szennyeződésektől és leválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie.
- Előkészítés
A vasmaradványokat, például csavart, csavarokat vagy más rögzítőelemeket el kell távolítani a javítandó felületről.
A sérült területet 1 cm-rel körülötte található körfelület alá kell mélyíteni és fel kell érdesíteni.
A javítandó felületbe ± 5 mm átmérőjű lyukakat kell fúrni, és ezekbe rozsdamentes acélból vagy sárgarézből készült horgonyrudakat vagy facsavarokat helyezni.
Nagy volumenű javítások vagy kinyúló részek esetén a rögzítési pontokat külön sárgaréz/rozsdamentes acélhuzallal kell összekötni (acélt vagy vasat használni tilos).

Az alapfelület impregnálása:

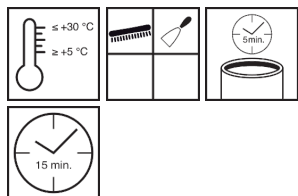
A Lithos Arte® folyadékot ecsettel kell felvinni a javítandó felületre. Ez a kezelés biztosítja az anyag maradását.

Előkészítés



- Bekeverés
Keverőszerszám segítségével kb. 3 perc intenzív keveréssel homogén állagúvá kell keverni, amíg el nem éri a feldolgozáshoz szükséges konzisztenciát.
A habarcsot elkészítéséhez a Lithos Arte® folyadékot és a Lithos Arte® port intenzíven el kell egymással keverni, amíg szinte folyékony masszát nem kapunk.

Feldolgozás



- Feldolgozási feltételek
Az anyag, a környezet és az alapfelület hőmérséklete: min. +5 °C és max. +30 °C.
A feldolgozhatósági és keményedési idő magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb lesz.
- Feldolgozhatósági idő (+20 °C)
kb. 5 perc
- Kikeményedés (+20 °C)
Feldolgozható kb. 15 perc után
Kikeményedik kb. 2 óra után
Véshető kb. 24 óra után

A nagyon bonyolult formák és profilkok nagyon könnyen javíthatók, mivel a habarcs nagyon gyorsan megszilárdul. Ez lehetővé teszi a vastag rétegek, akár felfelé történő, folyamatos felhordását.

A habarcsot simítóval kell felvinni a folyadékkal fedett alapfelületre, a felújítandó profil fölé 1-2 mm-rel. 10-25 perc elteltével (a környezeti hőmérséklettől függően) a habarcs kellően megszilárdult ahhoz, hogy a felületet simító segítségével a kívánt profillal síkba lehessen kaparni.

Befejezés:

A kikeményedési folyamat során (teljes kikeményedés: legalább 24 óra a környezeti hőmérséklettől függően) a színárnyalat láthatóan sötétedik. Ez a polimerizációs reakciónak köszönhető. Ezért a felületet (a kikeményedés után) az eredeti természetes kővel megegyező felületi struktúra és szín elérése érdekében le kell csiszolni.

A teljes kikeményedés után a felületet edzhető, csiszolható vagy marható.

Vízlepergető kezelés a teljes kikeményedés után lehetséges.

A száraz Lithos Arte® por színe más színű Lithos Arte® porral történő elkeveréssel könnyen megváltoztatható.



Feldolgozási tudnivalók

A Lithos Arte® nem alkalmazható fagyott alapfelületen.
A megszilárdult habarcsot nem szabad sem vízzel, sem friss habarccsal újból feldolgozhatóvá tenni.
A színárnyalat függ az utókezelés és a felület megmunkálásának módjától és idejétől.
A különböző sarzsi számú terméknél kis mértékű színeltérés fordulhat elő!
Gipsztartalmú alapfelületen nem alkalmazható!

Tudnivalók

A termékjellemzőket 20 °C-os hőmérséklet és 65%-os relatív páratartalom mellett, laboratóriumi feltételek között határozták meg.
A száradás és megkötés után a beállítandó szín függ a környezeti feltételektől és a kivitelezés módjától. Így egy frissen simított felület világosabbnak tűnhet egy később simított vagy felérdesített felülettel összehasonlítva. A különböző szemcsefinomságú, de azonos terméknél szintén adódhat enyhe színeltérés. Hátoldalról nedvesedett alapfelületek is színeltérést okozhatnak.
Próba felület készítése kötelező!

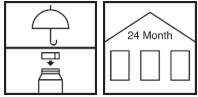
Munkaeszközök és tisztításuk

Keverőszerszám, kefe, simító, csiszolólap, kőfaragó szerszámok
A munkaeszközöket friss állapotban vízzel kell tisztítani.



Tárolás/eltarthatóság

Zárt eredeti kiserelésben hűvös, száraz helyen tárolva min. 24 hónapig.
Fagyálló



Biztonság/előírások

A szállításra, tárolásra, kezelésre, továbbá az ártalmatlanításra és a környezetszennyezésre vonatkozó biztonsági információkat az aktuális biztonsági adatlap tartalmazza.

Felhívjuk figyelmüket, hogy a fenti adatok/információk a gyakorlati tapasztalatok és a laboratóriumi vizsgálatok során megállapított referenciaértékek, ezért alapvetően csak tájékoztató jellegűek. Az említett adatok/információk tehát csak általános tájékoztatásként szolgálnak, leírják termékeinket és tájékoztatnak alkalmazásukról és felhasználhatóságukról. Kérjük, vegye figyelembe, hogy

a munka és a feldolgozás körülményei, valamint az építkezés helyszínének változatossága miatt egyedi esetek elbírálása nem áll módunkban. Kétség esetén javasoljuk, hogy végezzen próba felületkezelést, vagy forduljon kollégáinkhoz! Amennyiben a termék rendeltetéstől eltérő speciális alkalmazási módjáról vagy beépítési helyszínéről külön írásos megállapodás nem rendelkezik,

az igénybe vett szaktanácsadás vagy előírások – még ha legjobb tudásunk szerint nyújtottuk is – cégünkre nézve semmiféle kötelezettséget nem jelentenek. Minden egyéb esetben cégünk Általános Értékesítési és Szállítási feltételei érvényesek.

Új műszaki adatlap megjelenésével annak előző verziói érvényüket veszítik.