

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-120 Seal

EGYKOMPONENSÚ, CEMENTKÖTÉSŰ VÍZSZIGETELŐ HABARCS BETONHOZ ÉS FALAZATHOZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-120 Seal egykomponensű vízszigetelő habarcs, speciális adalékanyaggal, amely védi a betont a vízbehatolás ellen.

FELHASZNÁLÁS

A Sika MonoTop®-120 Seal vízszintes és függőleges beton felületek vízszigetelésére alkalmas. A Sika MonoTop®-120 Seal használható betonvédelemre vízbehatolás ellen (pozitív és negatív víznyomás estén is) víztartályban, úszómedencében, fürdőszobában, földalatti építményeknél, tározó rendszereknél stb. A Sika MonoTop®-120 Seal ivóvízellátás területén is alkalmazható.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű, csak vizet kell hozzáadni
- A legtöbb alapfelületen, mint pl. beton, cementkötésű habarcs, kő, stb. jól tapad
- Felületaktív anyagok csökkentik a kapilláris vízfelvételeket
- Jelentősen csökkenti a vízfelvételt
- Páraáteresztő
- Fagyálló
- Közvetlen ivóvízzel történő érintkezés engedélyezett
- Mechanikus vagy kézi felhordás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány, 2. Alapelv, 2.2. Javítási módjának (bevonat).
Teljesítmény nyilatkozat száma: 97911939, a 1020. számú bejegyzett gyártésellenőrzést tanúsító szervezet által hitelesítve, tanúsítvány száma: 1020-CPR-020025682, CE-jelöléssel ellátva.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyai alapanyag	Portland cement, válogatott adalékanyagok, adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártástól számított 12 hónapig
Tárolási feltételek	Felbontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolandó.
Sűrűség	Friss habarcs sűrűség: kb 1,9.kg/liter
Legnagyobb szemmagyság	D _{max} : 1 mm (MSZ EN 12192-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	Kb. 35 N/mm ² 28 napos korban	(MSZ EN 12190)
Hajlítószilárdság	Kb. 6 N/mm ² 28 napos korban	(MSZ EN 12190)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 1,0 (0,7) N/mm ²	(MSZ EN 1542)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1	(MSZ EN 13501-1)
Páraáteresztőképesség	SD < 5 m (I. osztály)	(MSZ EN ISO 7783)
Kapilláris abszorpció	w < 0,1 kg/m ² .h ^{0.5}	(MSZ EN 1062-3)
Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-120 Seal anyagot általában két rétegben hordjuk fel. Fokozottan problémás helyeken egy harmadik réteg felhordása javasolt.	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Kb. 5,1 - 5,6 liter víz szükséges a 25 kg-os zsákhoz	
Anyagfelhasználás	Függ az alapfelület érdességétől és az alkalmazott rétegvastagságtól. Szükséges anyagmennyiség, kb. 2 kg por/m ² /réteg (2 réteg szükséges)	
Rétegvastagság	2 - 5 mm	
Levegő környezeti hőmérséklete	Min. +5°C; max. +30°C	
Alapfelület hőmérséklete	Min. +5°C; max. +30°C	
Fazékidő	Kb. 60 perc, +20°C-on	
Utókezelési eljárás	A frissen bedolgozott habarcsot megfelelő utókezelési eljárással legalább 24 órán át védjük meg a korai kiszáradástól.	

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Alapfelület minősége

Beton:

A beton felület legyen szerkezetileg ép, cemetiszaptól mentes, tiszta, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól vagy egyéb laza részekről mentes. A beton tapadóhúzószilárdsága > 1.0 N/mm² legyen.

Tégla, falazat:

A téglát, falazatot legalább 10 mm vastag cementkötésű vakolattal kell ellátni. Az alapfelületnek szerkezetileg épnek, tisztának és szennyeződésektől, olajtól, zsíradéktól vagy leváló részekről mentesnek kell lennie.

Alapfelület előkészítése

Beton:

Az alapfelület előkészítése nyitott pórusstruktúrát kíván. Az alapfelületet a rendelkezésre álló mechanikus eljárással, mint pl. nagynyomású vízszugárral, szemcseszórással, kalapáccsal, stb. fel kell tární és alaposan elő kell nedvesíteni.

Tégla, falazat:

A cementkötésű vakolat felületi pormentesítése és megfelelő előnedvesítése szükséges.

Jó alapfelület készítése:

A felület legyen repedésmentes és kiálló részek ne legyenek rajta. Az inaktív repedéseket megfelelő technikával ki kell javítani, míg a mozgó repedéseket hézagrendszerként kell kezelni. A lyukakat, üregeket, darázsfszkeket, stb. javítani kell a vízszigetelési

munkák megkezdése előtt, Sika® javítási rendszerrel – a megfelelő Termék Adatlap alapján.

KEVERÉS

A Sika MonoTop®-120 Seal anyagot keverhetjük alacsony fordulatszámú (< 500 ford./perc) elektromos keverővel. Öntsük a minimális mennyiségű vizet egy megfelelő nagyságú keverőedénybe. Keverés közben lassan adjuk a port a vízhez. A megfelelő konzisztencia eléréséhez lassan öntsük a maradék vizet az anyaghoz. Keverjük az anyagot legalább 3 percig. Hagyjuk pihenni a keveréket 5 percig majd keverjük át újra 10 másodpercig.

FELHASZNÁLÁS

A Sika MonoTop®-120 Seal anyagot felvihetjük kemény kefével vagy fogazott simítóval a kívánt felületől függően. Az első réteget fogazott simítóval vigyük fel. A második (vagy harmadik) réteget mindig keresztirányban kell felvinni, így tökéletes fedést és tömítést érhetünk el. A következő réteget akkor vihetjük fel ha az előző már megfelelően kikeményedett és nincs rá hatással a következő réteg felvitele. Az időjárási körülményektől függően ez 2-12 órát vehet igénybe. Ha sima felületet szeretnénk létrehozni, akkor a Sika MonoTop®-120 Seal anyagot simítóval kell felvinni.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést vízzel tisztítsunk meg. A kikeményedett / megkötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

KORLÁTOZÁSOK

- Kerüljük a termék használatát közvetlen napsütés és/vagy erős szél és/vagy eső esetén.
- A megadott mennyiségnél több vizet ne adjon a keverékhez.
- Csak szerkezetileg ép, előkészített felületre dolgozza fel.
- Habarcs elhúzásakor ne juttassunk további vizet a felületre, mivel az elszíneződéshez és repedések kialakulásához vezet.
- Védje a felületet az esőtől legalább 4-6 órán át 20°C-on.
- Védje a frissen felvitt anyagot a fagytól.
- Mint minden vízszigetelő rendszer esetén, különös figyelmet kell fordítani a speciális beépítésekre.
- Vízzintes, járható felületeken, a Sika MonoTop®-120 Seal anyagot mechanikusan védeni kell (beton réteg, kerámialap, stb.). A védőréteget legalább 3 nap eltelével (+20°C-on) lehet felvinni.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

1907/2006/EK - REACH RENDELET

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

JOGI TUDNIVALÓK

Jogi tudnivalók A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.