

TERMÉK ADATLAP

Sika®-110 HD

Egykomponensű, cementbázisú vízszigetelő habarcs

TERMÉKLEÍRÁS

Egykomponensű, cementbázisú vízszigetelő habarcs ivóvíztároló tartályokhoz, mely megfelel az MSZ EN 1504-3 (R4 osztály) szabvány követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

Alkalmazható merev felületi tömítőanyagként zárt víz-tartályok felújításához vagy új bevonatok esetén.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű
- Feldolgozása egyszerű
- Fehér, higiénikus szín
- Felhasználható vékonyrétegű vízszigetelő habarcsként bevonatok felújításához, valamint vastagrétegű vízszigetelő habarcsként új bevonatok készítéséhez
- Feldolgozható kézzel vagy nedves gépi szórással
- Vízáró

- Magas tapadó-húzószilárdság
- Könnyen javítható
- Páraáteresztő
- Rövid időn belül kitehető vízterhelésnek
- Ivóvízzel történő érintkezésre bevizsgálva a DVGW W270 és W347 szerint

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szerint: Betonjavító termék szerkezeti javításhoz (CC habarcs, R4)
- MSZ EN 1504-3: Hartl GmbH, Seyring (AT) - vizsgálati jelentés száma: 2-26870/2h és 2-26870/2m, 2012.05.04.
- Ivóvízzel történő érintkezésre való alkalmasság a DVGW W270 és W347 szerint: Ruhr-vidéki Higiéniai Intézet - Környezetegészségügy, Gelsenkirchen - vizsgálati jelentés száma: K-209988-11-Sf/st, 2011.11.08. és W.213551-12-SI, 2012.02.15.
- Tűzzel szembeni viselkedés: Bécs városának vizsgálati, ellenőrzési és tanúsítási osztálya (MA 39), Bécs: vizsgálati jelentés száma: K 2011.0581, 2011.11.18.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cementbázisú	
Csomagolás	Zsák:	25 kg
	Raklap:	40 x 25 kg (1.000 kg)
Megjelenés / Szín	Fehér	
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, nedvességtől védett helyen, +5°C és +25°C közötti hőmérsékleten tárolja.	
Sűrűség	Friss habarcs:	kb. 2,2 kg/l
Legnagyobb szemnagyság	Max. 1,2 mm	
Oldott klorid-ion tartalom	< 0,01%	

TERMÉK ADATLAP

Sika®-110 HD

Október 2025, Version 04.01

020701010010000216

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	kb. 78 N/mm ²	
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 36.600 N/mm ²	
Hajlítószilárdság	kb. 9,4 N/mm ²	
Szakító-tapadósilárdság	kb. 2,6 N/mm ²	
Hőtágulási tényező	kb. 13,0 * 10 ⁻⁶ /K	
Páradiffúziós ellenállás	μH ₂ O:	kb. 6.700
Kapilláris abszorpció	kb. 0,27 kg/(m ² * h ^{0,5})	
Karbonátosodással szembeni ellenállás	Karbonátosodási mélység: dk ≤ kontroll beton (MC(0,45))	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,9 - 4,2 liter víz 25 kg porhoz, a kívánt konzisztenciától függően					
Anyagfelhasználás	kb. 2,2 kg por / m² / mm vastagság Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől és a feldolgozott réteg vastagságától.					
Rétegvastagság	3 mm és 6 mm között / munkafolyamat					
	Szabvány szerinti rétegvastagság A DVGW W300 munkalapja szerint az alábbi legkisebb rétegvastagságok vannak előírva: <table><tr><td>Vékony réteg (bevonat felújítása):</td><td>5 mm (érdesség mélysége nélkül)</td></tr><tr><td>Vastag réteg (új bevonat):</td><td>10 mm (érdesség mélysége nélkül)</td></tr></table> A rétegvastagság ellenőrizhetősége érdekében az új bevonatokat két lépésben ajánlott feldolgozni.		Vékony réteg (bevonat felújítása):	5 mm (érdesség mélysége nélkül)	Vastag réteg (új bevonat):	10 mm (érdesség mélysége nélkül)
Vékony réteg (bevonat felújítása):	5 mm (érdesség mélysége nélkül)					
Vastag réteg (új bevonat):	10 mm (érdesség mélysége nélkül)					
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között					
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között					
Fazékidő	kb. 45 perc	(+20°C-on)				

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

Vizsgálja meg az ivóvíztartályban lévő vizet a cementre nézve agresszív anyagok tekintetében.

A Sika®-110 HD használata kizárólag megfelelő műszaki felszereléssel és az ivóvíz területén tapasztalattal rendelkező szakkivitelezők részére ajánlott.

Az általános építészeti szabályok betartandók.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton alapfelület legyen teherbíró, rendelkezzen elegendő nyomószilárdsággal (legalább 25 N/mm²) és legalább 1,5 N/mm² tapadósilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, zsírtól, olajtól, laza, gyengén tapadó részekről mentes. Távolítsa el a felületről a cementiszapot, a bevonatokat és az egyéb felületkezelő szereket.

TERMÉK ADATLAP

Sika®-110 HD

Október 2025, Version 04.01

020701010010000216

BUILDING TRUST



A kavicsfészkeket, betonacélt, távtartókat stb. távolítsa el, majd zárja le a Sika MonoTop®-1010 tapadóhíddal és tömítse Sika MonoTop®-4012 javítóhabarccsal.

Az alapfelületet kapilláris telítődésig nedvesítse elő, közvetlenül feldolgozás előtt enyhén nedves legyen. Az álló vizet távolítsa el a felületről.

KEVERÉS

A Sika®-110 HD habarcsot alacsony sebességű (max. 500 ford./perc), elektromos keverőgéppel keverje össze. Keverőgépként leginkább egy- vagy kétkarú kosaras keverő, kényszerkeverő vagy állványos keverő használata javasolt.

Öntse a minimálisan ajánlott mennyiségű vizet egy keverőedénybe. Folyamatos keverés mellett adagolja a port a vízhez, majd keverje legalább 3 percen keresztül. Ha szükséges, adjon még hozzá vizet a kívánt konzisztencia eléréséig, de ne lépje túl az ajánlott maximális mennyiséget.

FELHASZNÁLÁS

A Sika®-110 HD habarcsot lehetőleg nedves szórással dolgozza fel. Betonfelületre az új bevonatot legalább két rétegben dolgozza fel. A feldolgozáshoz rozsdamentes acélból készült eszközöket használjon. Az első réteg strukturált felületét fogazott simítóval (6-8 mm-es) készítse el. Dolgozza fel a további rétegeket a kívánt teljes rétegvastagság eléréséig.

A terméket kizárólag zárt ivóvíztartályok esetén alkalmazza, melyekben folyamatosan alacsony a hőmérséklet, magas a páratartalom (85 - 95% rel.páratart.) és **NINCS** huzat!

Az egységes felületi struktúra kialakításához dörzsölje át a felületet egy szivaccsal. A habarcs további simításával könnyebben tisztítható felület érhető el.

Vízszintes padlófelületek esetén a Sika®-110 HD folyósabbá tehető Sika® ViscoCrete®-20 Easy hozzáadásával (kb. 90 ml/25 kg Sika®-110 HD). További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

A padlóra frissen feldolgozott vízszigetelő habarcsot védeni kell a páralecsapódástól.

Fertőtlenítés, illetve tisztítás előtt legalább 7 napos kötésidőre van szükség. Ez idő alatt a Sika®-110 HD habarcsot védeni kell a kiszáradástól. A kötésidő letelte után néhány napon belül fel kell tölteni vízzel a víztartályt. Ellenkező esetben az üres víztartályban legalább 85%-os relatív páratartalmat kell fenntartani a zsugorodási repedések megakadályozása érdekében.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasza el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sika®-110 HD
Október 2025, Version 04.01
020701010010000216

Sika-110HD-hu-HU-(10-2025)-4-1.pdf

