



Műszaki adatlap

Cikksz.: 0872

ECO 1K

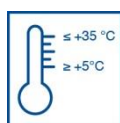
Pasztaszerű, habosított polisztirol gyönggyel töltött, egykomponensű, műanyaggal modifikált bitumenemulziós alapú vastagbevonat.



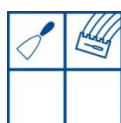
Vizes alapú



Kültéri és padlófelületen beltéri



Feldolgozási hőmérséklet



Gletteléses / simító felhordás



Felhordott mennyiség alkalmazása szerint



Fagymentesen és hűvösen tárolni/ nedvességtől óvni/ göngyöleget lezárni



Tárolási idő

Felhasználási terület

Alkalmazható talajjal érintkező felületek talajpára, nem torlódó szivárgóvíz, ellen a német DIN 18195 szabvány 4. része szerint, továbbá nem nyomó víz ellen mennyezeti felületen és nedves helyiségben a német DIN 18195 szabvány 5. része szerint. Torlódó szivárgóvíz ellen a német DIN 18195 6. része szerinti esetekben:

- Pincefalnál, alapnál, padlólemezénél
- Csőátvezetésnél talajpára és nem torlódó szivárgóvíznél

Termék tulajdonságok

Az ECO 1K vastagbevonat egy környezetbarát, nagyon könnyen feldolgozható épület-vízszigetelő termék, amely megfelel a német DIN 18195 szabványnak, kiemelkedő tulajdonságokkal:

- környezetbarát, mert oldószermentes
- nagy rugalmasságú, nyújtható és repedésáthidaló
- könnyen feldolgozható
- ellenáll a betont károsító víznek egészen az „erősen ag-

Termékjellemzők

Bázis:	műanyag-bitumen-emulzió
Sűrűség:	kb.0,70 kg/dm ³
Konzisztencia	pasztaszerű, tixotrop
Hőállóság AIB:	+ 120 °C
Résnyomás vizsgálat DIN 15820 szerint.	teljesíti
Átszáradási idő:*	
20 °C/70 % rel. légnedv.:	3 nap
Rétegvastagság:	1 mm friss réteg = 0,8 mm száraz réteg

* Függs az időjárási viszonyoktól és a rétegvastagságától függően növekedhet, vagy csökkenhet ez az érték.

- „resszív” talajvíznek is, a német DIN 4030 szerint.
- alga-, rothadás- és olvasztó-só álló
- tapad minden ásványi eredetű felületen, mattnedvesen is
- közvetlenül, vakolatréteg nélküli falazatra is felhordható

Alapfelület

Minden ásványi aljzatra felhordható, mint a mészhomok-, téglá, betonkő, beton, pórusos beton és cementes trich. Az aljzat legyen tiszta és szilárd, olaj-, zsírmentes, zsaluleválasztótól mentes. A mattnedves felület megengedett.

Teljesen kifugázott és egyenletesen sima felületre van szükség. A kiugró éleket és habarcsmaradékokat távolítsuk el. A sarkokat és éleket, különösen a talp- és konzollapoknál le kell törni ill. tompítani. Az 5 mm-nél nagyobb mélyedéseket, nyitott illesztési és fekvőhézagokat, kitoréseket erre alkalmas habarccsal, pl. lezáró habarccsal zárjuk le.

Új épület vízszigetelése

Vízszigetelő holker:
5 cm-es sugarú szigetelőholkert kell kialakítani a megtisztított felmenő falazat lábánál.

A jobb tapadás érdekében a vízszigetelő réteg, hátoldali nedvesedés elleni védelemként, Kiesolból (1:1-hez vízhez adva) és Remmers Dichtschlämme vízszigetelő habarcsból kialakított alapkovásított sávot hordunk fel, az alaplemez 10 cm-es vastagságától kezdve egészen a 2. falazó fugáig (de legalább 20 cm magasságban).

Friss a frissre Remmers Dichtspachtel spatulyázó- és tömítőmasszával alakítjuk ki a holkert. Nedves aljzatoknál az alapkovásítást teljes felületen kell elvégezni. Amennyiben építési kialakítás olyan, hogy hátoldali nedvesedés nem lép fel, akkor csupán a szigetelő-holker területén kell kovásított tapadóhidat képezni. A hátoldali nedvesedési védelem nélküli felületeket Kiesol-lal (1:1-hez vízhez adva) kell alapozni, a száraz aljzatoknál alternatívaként

Schutzanstrich (1:10-hez vízhez adva) készítménnyel lehet alapozni. Külső torlódó szivárgóvíz okozta terhelés esetén alapkovásítás ajánlott Kiesol-ból (1:1-hez vízhez adva) és Dichtschlämme vízszigetelés. A betont valamint felület érdesítet falazóköveket alapozás után a hólyagképződés elkerülése érdekében kapart spatulyázással kell kiegyenlíteni. Beton- felület formázott építőelemnél, amorf pórusú aljzatoknál (pl. beton- vagy könnyűbeton elemeknél) kapart spatulyázással alakítjuk ki a zárt felszínt, a hólyagképződés elkerülése érdekében.

Függőleges felület vízszigetelése:

A felületbe beszívódott, a Kiesol esetében légszáraz, a Schutzanstrich védőbevonat esetén az átszáradt, alapozásra ill. átszáradt kapart spatulyázásra két rétegben hordjuk fel az ECO 1K bevonatot. A második réteg felhordását akkor lehet megkezdeni, amikor az első réteget már nem sérti meg a további réteg felhordása. A minimális anyagmennyiségnél figyelembe kell venni az egyes vízterhelésre vonatkozó adatokat, friss állapotban ezt ellenőrizni kell. A torlódó szivárgóvíz terhelése esetén, ezeket az adatokat dokumentálni is kell. A szigetelő-holkernél az átszáradás biztonsága érdekében, csak az előírt rétegvastagságot

vigyük fel. Amennyiben a DIN 18195. sz. szabvány 6. része szerint, erősítő háló vagy szövet beágyazására van szükség, a 4176-os cikkszámú Armierungsgewebe 2,5/100-as erősítő szövetet ágyazzuk az első rétegbe. Az építőelemek fugái fölött alapvetően szükség van az erősítő hálóra vagy szövetre.

Vízszintes felület vízszigetelése:

Talajnedvesség és nem torlódó szivárgóvíz szigetelés elleni szigetelésnél a padlólemezt, a függőleges felület vízszigeteléséhez hasonlóan kell alapozni (ne legyen tócsa). Az ECO 1K bevonatot két rétegben egyenletesen és pórusmentesen kenjük fel. A szigetelés átszáradását követően, az esztrich felhordása előtt védő- és csúsztató réteggként két rétegben polietilénfóliát kell a szigetelő rétegre fektetni. A torlódó szivárgóvíz elleni a vízszigetelésnél, a padlólemez alá hordjuk fel a vízszigetelő réteget a vasalt szerelőbetonra. Itt alapkovásítást is kell beiktatni. Erkélynél, terasznál és vizes blokkokban az ECO 1K vastagbevonatot a padló felső pereméig ill. a vízszintes falazat vízszigetelésig hordjuk fel. Terpesztett lábú támasz alá vízszigetelésként nem alkalmazható.

Csőáttörések

Talajnedvesség és nemtorlódó szivárgóvíz esetén, a csőáttöréseket rugalmasan ECO 1K bevonattal szigetelhetjük körbe holkehres kiképzéssel, max. 10 mm-es rétegvastagságban.

A műanyag csatornacsövet dörzspapírral érdesítjük fel. A fémcsöveket tisztítjuk meg, esetleg csi-szoljuk át, Ilack ST-vel alapozzuk és homokkal szórjuk be.

Az oldószer elpárolgása után a fent leírtak szerint szigeteljük. Nem-nyomó víz okozta terhelés esetén a csőáttöréseket ragasztó karimával vagy laza / fix karimával kell a szigeteléshez bekötni. Laza / fix karimás konstrukciókat torlódó szivárgóvíz okozta terhelés esetén kell alkalmazni.

Mindenfajta vízterheléshez használható a Remmers Rohrfansch csőkarima.

Utólagos külső vízszigetelés

A szabaddá tett aljzatot alaposan tisztítjuk meg. Minden laza részt, málló fugát és üreges vakolatot távolítsunk el, majd Grundputz alapvakolattal újítsuk fel. Az így szakszerűen előkészített aljzatot az új építmények vízszigeteléshez hasonlóan kezeljük.

A meglévő, szilárdan tapadó bitumenes vízszigetelést száradás után Elastoschlämme 1K habarccsal vagy Ilack ST-vel alapozzuk. Az Ilack ST-t friss állapotban 1,0 mm-es szemcseméretű tűziszáritott kvarchomokkal szórjuk be. Miután az oldószer teljesen elpárolgott (legkorábban 48 óra elteltével), két rétegben vigyük fel az ECO 1K bitumenes bevonatot.

Védő/szivárogtató lemeztérteg

A teljesen kiszáradt vízszigetelést haladéktalanul védeni kell a mechanikus sérülésektől és az UV-sugárzástól.

A szigetelőrendszer védelmére 0823-as cikkszámú DS-System-schutz termékünket ajánljuk. Megfelel a német DIN 18195-ös szabvány 10. részében megkövetelt szigetelésvédelemnek és a vastagbevonatokra vonatkozó irányelveknek, valamint a német DIN 4095. sz. szabvány szerint szivárogtató(drén)hálózat függőleges elemeként.

A vízszigetelésre, pont- és vonalszerű terheléssel ható elem és lemez nem alkalmazható.

Feldolgozás

Az ECO 1K egy felhasználásra kész termék, mely felkeverés nélkül a göngyölegből felhordható.

Tudnivalók

A levegő és az aljzat hőmérséklete **+5 °C és +35 °C között** legyen. Közvetlenül napsütésnek kitett helyen ne, inkább a vakolástechnika szabályai szerint a reggeli vagy esti órákban dolgozzunk vele. A szigetelés friss állapotban nem eső- és fagyálló. Vegyük figyelembe a német DIN 18195. sz. szabványt, a vastagbevonatokra vonatkozó legújabb irányelvet és a rendszerhez tartozó termékek érvényes műszaki adatlapjait.

Munkaeszközök, tisztításuk

Glettelőkanál, simítókanál, spatulyázó, holkersimító. Amíg az anyag még nincs rászáradva, a munkaeszköz vízzel, egyébként Verdünnung V 101-as hígítóval tisztítható.

Kiszereles, anyagfelhasználás, tárolás

Kiszereles:

30 lit. tárolóedény.

Anyagszükséglet:

- Alapkovásításként:
0,1 kg/m² Kiesol és 1,6 kg/m² Dichtschlämme szigetelőhabarcs
- Szigetelőholker: 1,7 kg/m Dichtspachtel spatulyázó- és tömítőmassza
- Alapozás:
0,1 kg/m² Kiesol vagy Kiesol rot

Bevonat:

- Talajnedvesség és nemtorlódo szivárgóvíz: min.4,0 l/m² ECO 1K
- nem nyomó víz: min. 4,0 l/m² ECO 1K
- torlódo szivárgóvíz: min.5,0 l/m² ECO 1K
- kapart spatulyázás: kb. 1,5 l/m² ECO 1K
- Hőszigetelő lemezragasztó „Periméterszigeteléshez: kb. 1,5 l/m² ECO 1K

A kézi felhordásnál az anyagszükséglet nagyobb is lehet.


Tárolhatóság:

Az ECO 1K eredeti zárt göngyölegben, fagymentesen, szárazon és erős hőhatástól védve, legalább 6 hónapig eltartható.

Biztonság, környezetvédelem, hulladékkezelés és ártalmatlanítás

A szállítás, tárolás és felhasználás biztonságára, valamint a hulladékkezelésre és ártalmatlanításra, környezetvédelemre vonatkozóan további információkat az éppen érvényes biztonsági adatlapban talál.



 0432	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönigen 14 GBI F 028	
EN 15814:2012 EN 15814; PMB-CB2-W2B-C2A Műanyaggal modifikál bitumenes vastagbevonat (PMB) talajjal érintkező épületrészek vízszigetelésére	
Víz záróság	W2B osztály
Repedésáthidaló képesség	CB2 osztály
Vízzel szembeni ellenállóképesség	a víz nem színeződik el nem válik le a betétről
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	nincs repedés
Mérettartás magas hőmérsékletnél	nincs lecsúszás és lefolyás
Éghetőség	E osztály
Nyomószilárdság	C2A osztály
A víz záróság és az éghetőség tartóssága	teljesíti

A fenti adatokat gyártónk a fejlesztések és az alkalmazás-technika legújabb vívmányai alapján állította össze.
Mivel az alkalmazás és feldolgozás illetékességi körünkön kívül esik, a gyártót az adatlap tartalmára nézve semmilyen felelősség nem terheli. Az adatlapon nem szereplő vagy attól eltérő adatok esetén az anyagcég írásos jóváhagyása szükséges.
Általános üzleti feltételeink mindenkor érvényesek.
Jelen műszaki adatlap megjelenésével érvényüket veszítik a korábbi kiadások.

TM_0872-HU_ECO 1K_2014-08

