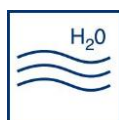




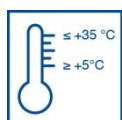
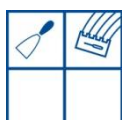
Műszaki adatlap Cikksz.: 0871

ECO 2K

Repedésáthidaló, 2 komp.bitumenes vastagbevonat
Oldószermentes és környezetbarát



Vizes alapú

Külséri és
padlófelületen
belsőFeldolgozási
hőmérsékletGlettelés /
simító felhor-
dásFeldolgozha-
tósági időFehordott
mennyiség
alkalmazása
szerintFagymentesen
és hűvösen
tárolni/ ned-
vességtől óvni/

Tárolási idő

Felhasználási terület

Alkalmazható talajjal érintkező felületek vízszigetelésére, talajpára, nem torlódo 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. Torlódo szivárgóvíz ellen a német DIN 18195 6. része szerinti esetekben, és ezen kívül Kiesol-rendszerben kívülről ható talajvíz ellen.

- Pincefalnál, alapnál, padlólemezénél
- Csóátvezetésnél talajpára és nem torlódo szivárgóvíznél
- Hőszigetelő lemezek periméter ragasztására
- Közti vízszigetelőréteggént esztrich alatt:
 - Nedves és vizes helyiségben
 - Terasznál (alatta nem lakott)
 - Erkélynél (alatta nem lakott)

Termékjellemzők

Bázis:	habosított polisztirol gyönggyel töltött műanyag - bitumen - emulzió
Kész keverék sűrűsége:	kb.0,75 kg/dm ³
Konzisztencia	pasztaszerű
Feldolgozhatósági idő:	1-2 óra
Vízáteresztőképesség	
DIN 1048 szerint 7 bar-nál:	teljesíti
DIN 18195- 2. rész követelményei:	teljesíti
Átszáradási idő:*	
20 °C/70 % rel. légnedv.:	kb. 48 óra
Rétegvastagság:	1 mm friss réteg = 0,9 mm száraz réteg

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

A megadott értékek tipikus terméktulajdonságot mutatnak és nem a kötelező termékelőírásokat

Termék tulajdonságok

Az ECO 2K vastagbevonat egy repedésáthidaló és varratmentes műanyag- bitumenes vastagbevonat, amely megfelel a német DIN 18195 szabványnak:

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

resszív” talajvíznek is, a német DIN 4030 szerint.

- alga-, rothadás- és olvasztósó álló
- nem szennyezi a talajvizet
- tapad minden ásványi eredetű felületen, mattnedvesen is
- közvetlenül, vakolatréteg nélküli falazatra is felhordható
- rövid időn belül esőálló, a kémiai összetétele miatt
- függőleges és vízszintes felületen és esztrich alatt is alkalmazható

- Takarékos a felhasználása, a magas szilárdanyag tartalma miatt

Alapfelület

Minden ásványi aljzatra felhordható, mint a mészhomok-, téglá, betonkő, beton, pórusos beton és cementesztrich.

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, kitöréseket erre alkalmas habarccsal, pl. Dichtspachtel 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 beiszapolni. A hátoldali nedvesedési védelem nélküli felületeket Kiesollal (1:1-hez vízhez adva) kell alapozni, a száraz aljzatoknál alternatívaként Schutzanstrich (1:10-hez vízhez adva) készítménnyel lehet alapozni. Külső talajvíznyomás és torlódó szivárgóvíz okozta terhelés esetén alapkovásítás ajánlott Kiesolból (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 2K 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 és talajvíz 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 padlólemez, a függőleges felület vízszigeteléséhez hasonlóan kell alapozni (ne legyen tócsa). Az ECO 2K bevonatot két rétegben egyenletesen és pórusmentesen kenjük fel. A szigetelés átszáradását követően, az esztrich felhordása előtt védő- és csúsztató rétegeként két rétegben polietilénfóliát kell a szigetelő rétegre fektetni. A torlódó szivárgóvíz ill. talajvíz elleni a vízszigetelésnél, a padlólemez alá hordjuk fel a vízszigetelő réteget a vasalt szerelőbetonra. Itt alapkovásítást is kell beiktatni. Erkélynél, terasznál és vizes blokkokban a ECO 2K vastagbevonatot a padló felső pereméig ill. a vízszintes falazat vízszigetelésig

hordjuk fel. Terpesztett lábú támasz alá vízszigetelésként nem alkalmazható.

Csőátörések

Talajnedvesség és nemtorlódó szivárgóvíz (DIN 18195- 4. rész) esetén, a csőátöréseket rugalmasan ECO 2K bevonattal szigetelhetjük körbe holkehes kiképzéssel, max. 10 mm-es rétegvastagságban. A műanyag csatornacsővet dörzspapírral érdesítsük fel. A fémcsöveket tisztítsuk meg, esetleg csiszoljuk át, Ilack ST-vel alapozzuk és homokkal szórjuk be. Az oldószer elpárolgása után a fent leírtak szerint szigeteljük. Nem-nyomó víz okozta terhelés (DIN 18195-5. rész) esetén a csőátöréseket ragasztó karimával vagy laza / fix karimával kell a szigeteléshez bekötni. Laza / fix karimás konstrukciókat torlódó szivárgóvíz okozta (DIN 18495 6. rész) terhelés esetén kell alkalmazni.

Mindenfajta vízterheléshez használható a Remmers Rohrflansch csőkarima.

Utólagos külső vízszigetelés

Alapfelület előkészítése:

A szabaddá tett aljzatot alaposan tisztítsuk 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 2K bitumenes bevonatot.

Védő/szivárogtató lemezréteg

A teljesen kiszáradt vízszigetelést haladéktalanul védeni kell a mechanikus sérülésektől és az UV-sugárzástól. A szigetelőrendszer védelmére 0823-as cikkszámú

mű DS-Systemschutz 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.

Összekeverés/Feldolgozás

A két komponenst megfelelő arányban összeállított csomagolásban szállítjuk. A port tartalmazó tasak a bádoggöngyölegben van. Keveréshez feltétlenül használjunk Ankerührer ankerkeverőt (cikkszám: 4249). Az ankerkeverős fűrógépet helyezük a vödörbe, a port szórjuk a bitumenemulzióra és kezdjük meg a keverést (fordulatszám: 700-900 ford/perc). Kb. 30 másodperc elteltével szakítsuk meg a keverést, a leállított ankerkeverőt emeljük ki, és a bekevert levegőt engedjük ki.

A szélekre tapadt port kaparjuk le, majd a keverőt ismét toljuk le az edény aljára és folytassuk a keverést a csomómentes állag eléréséig, legalább 2 percen keresztül.

A keverő a keverés teljes ideje alatt maradjon az edény alján.

Az összekevert anyag feldolgozhatósági ideje 1-2 óra. A bedolgozási és a megkötés idő, hőmérséklettől függően változhat.

Lehetőleg egyenletes rétegvastagságban (előírányzott + 1 mm) hordjuk fel.

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 eseti 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

Fordulatszabályozós fűrógép ankerkeverővel (1000 watt) vagy 700-900 ford/perc fordulatszámú keverőeszköz. Glettelőkanál, simítókanál, spatulyázó, holkersimító. Amíg az anyag még nincs rászáradva, a munkaeszköz vízzel, egyébként Verdünnung V 100-as hígítóval tisztítható.

Kiszерelés, anyagfelhasználás, tárolás

Kiszерelés:

30 lit. kombi tárolóedény, emulzió és porkomponensek a megfelelő arányban csomagolva (a por a göngyölegben).

Anyagszükséglet:

- alapkovásként:
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. 3,5 l/m² ECO 2K
- nemnyomó víz: min.3,5 l/m² ECO 2K
- torlódo szivárgóvíz: 4,5 l/m² ECO 2K
- Talajvíz: min. 4,5 l/m² ECO 2K
- Kapart spatulyázás: min.1,5 l/m² ECO 2K
- Hőszigetelő lemezragasztó „Periméterszigeteléshez: min.1,5 l/m² ECO 2K

A kézi felhordásnál az anyagszükséglet nagyobb is lehet.

Tárolhatóság:

Eredeti zárt göngyölegben, fagymentesen, szárazon és erős hőhatástól védve, legalább 12 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 Lönningen

14

GBI F 027

EN 15814:2012

EN 15814; PMB-CB2-W2B-C2A

Műanyaggal modifikál bitumenes vastagbevonat (PMB)
talajjal érintkező épületrészek vízszigetelésére

Vízzáróság	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 vízzáróság és az éghetőség tartóssága	teljesíti

A fenti adatokat gyártónk a fejlesztések és az alkalmazástechnika 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.