

Adatlap 2000. 09.29.

Eurolan® 3 K

Nagy töménységű, fokozottan alkáli-álló, általánosan használható bitumenemulzió

ÉMI Alk.Biz.sz. A-804/97

DIN 18 195, 4. rész szerinti német állami vizsgálati bizonyítvánnyal is rendelkezik és az Építőanyag AIB szerint

Típus és tulajdonságok

Az EUROLAN 3 K száraz és nedves alapokon használható oldószermentes, finom diszperzitású, kb. 60%-os bitumenemulzió. Számos savval és lúggal szemben ellenálló. Nagyfokú összeférhetősége a cementtel és a mésszel, nagy százalékos arányú bitumenes anyag hozzákeverését teszi lehetővé közönséges cementesstrich habarcsokhoz vagy vakoló habarcsokhoz. Az EUROLAN 3 K plasztifikáló hatása következtében igen kedvező vízcement-tényező és könnyű feldolgozhatóság érhető el.

Az EUROLAN 3 K fénylő feketére szárad, mint egy lakk.

Különleges jellemzők:

- oldószermentes
- nagy bitumentartalom
- ellenálló számos savval és lúggal szemben

Termékjellemzők röviden

Alap	bitumenemulzió
Oldószer	nincs
Szín	fekete, vörösesbarna
Konzisztencia	flyékony
Sűrűség	kb. 1,0 kg/dm ³
Felhordás	kőművesecsettel, tetőfedő kefével, mennyezeti kefével, hengerrel vagy szó- eljárással
rási	
Anyagfelhasz- nálás	alkalmazási módtól függő
Száradási maradék	kb. 60%
Kiszáradási idő	kb. 2 óra
Feldolgozási hőmérséklet	+ 4 °C felett
Páradiffúziós ellenállási szám	μ_{H_2O} kb. 800
Tisztítás	Verdünnung-T
Hígító	víz

Alkalmazási területek

Az EUROLAN 3 K sok jó tulajdonsága széles alkalmazási területet tesz lehetővé:

1:10 térfogatarányban vízzel hígítva kellőssítőszer SUPERFLEX 10, 2000, PLASTIKOL UDM-2 / 2 S bevonatok alá.

1. Szigetelő- és védőbevonat betonon, vakolaton, falazaton, acé-

lon, szálas cementen, parafán, és valamennyi hőszigetelő táblán, még az oldószerre érzékeny polisztirol lemezeken is. Az EUROLAN 3 K-t nem szabad felkenni horganyra vagy alumíniumra. Védő- és szigetelőbevonat alagút- és bánya-építményeknél, alapozó bevonat agresszív talajvíznek kitett területeken.

2. Alapozó- és védőbevonat tetőfelületeken. Olyan helyen is, amit utólag egy új szigetelőhéjjal vagy egy újabb réteg bitumenes tetőszigetelő lemezzel látnak el.

Az EUROLAN 3 K tetőbevonat előnye a különösen gazdaságos anyagfelhasználás, a könnyű feldolgozhatóság és az a lehetőség, hogy nedves alapokra is felkenhető. Valamint az, hogy nem áll fenn az egészségkárosító oldószergőzők hatásának veszélye.

3. Kellőssítés hullámlemezek.

4. Bitumenes vízzáró szigetelőhabarcs előállítás külső és belső felületekhez.

5. Csapóeső-álló homlokzatok szigetelése burkolás előtt.

(Csak kihorgonyozott burkolatú téglafalazatoknál.)

6. Bitumenes falazóhabarcs előállítás földben lévő építményekhez, pl. alagút- és aknaépítés, beszálló-akna a mélyépítésben.

Feldolgozás

Az EUROLAN 3 K-t nem szabad fagyott felületre kenni.

Minden bitumennel adalékolt habarccsal végzett munkánál kerülni kell az erős nap sugarazást és a száraz aljzatokat. Száraz, meleg időjárásnál, +28 °C feletti hőmérsékletnél, vagy fűtött helyiségekben a vakolatot vagy esztrichet nedves szákvásonnal kell letakarni

1. Védő- és szigetelő bevonat

Az EUROLAN 3 K száraz és nedves aljzatra egyaránt felhordható. A felhordás kőműves ecsettel történik, nagyobb felületeken tetőfedő kefével, mennyezeti kefével vagy hengerrel. A felhordás időpontját úgy kell megválasztani, hogy a száradás még az eső előtt megtörténjen. Meleg, száraz és szeles időben az emulzió néhány perc alatt megszárad, az esős nedves évszakokban ez gyakran óráig tart. Zárt, nedves tartályokban a bevonat száradása csak kiegészítő szellőztetéssel érhe-

tő el. A száraz, nedvszívó felületeket kellőssíteni kell. A kellőssítő bevonatot az alap szívóképeségétől függően, az emulzió 30-70% vízzel való hígításával magunk állíthatjuk elő. A kellőssítés száradása után hordható fel az 1- vagy 2-rétegű záróbevonat, hígítás nélküli EUROLAN 3 K-val. Bitumenes spaklimasszához kellőssítésként az előzőleg megtisztított felületre vízzel 1:10 térfogatarányban hígított EUROLAN 3 K-t kell felvinni.

Amennyiben a DIN 18 195, 4. rész szerinti kivitelre van szükség, a kellőssítésre 3 réteg fedőbevonatot kell felhordani. Az alap követelményeire vonatkozóan a DIN 18 195 kimondja, hogy a bevonattal ellátandó téglafalakat telibe és szintbe kell fűgázni. A betonfelületekről a kiálló részeket le kell verni, és amennyiben szükséges (Pl. pórusos anyagokból készült falaknál) III. csoportba tartozó habarccsal, téglafalakkal II. vagy III. csoportba tartozó habarccsal a felületeket le kell simítani, vagy át kell dörzsölni, de nem kell glettelni.

A leszigetelt falfelületek mellé csak akkor szabad visszatölteni, ha az EUROLAN 3 K teljesen kiszáradt. Közvetlen a falfelület mellé sem építési hulladék, sem durva kavics nem tölthető (DIN 18 195, 10. rész).

Amennyiben az EUROLAN 3 K-t szórás technológiával hordjuk fel, ajánlott azt 10-30% vízzel hígítani. A szóró- és kenőeszközöket használat után tiszta vízzel alaposan ki kell öblíteni és meg kell tisztítani.

A védőbevonat anyagigénye az alap szívóképeségétől függ, de kétrétegű bevonás esetén ne legyen 400-500 g/m²-nél kevesebb.

Az általános tudnivalókat szem előtt kell tartani.

2. Tetőbevonatok

Aljzatként minden tiszta, száraz vagy nedves beton vagy bitumenlemez tetőfelület megfelel. A minimális tetőlejtés 5%, ügyeljünk a víztócsákra! Kellőssítéshez és alapozáshoz az alap szívóképeségétől függően 1 térfogatrész emulziót 1-3 térfogatrész vízzel kell hígítani.

Régi bitumenes tetőknél, ahol még részben megtapadt a hintés, a bevonás előtt elengedhetetlen a kellőssítés vízzel erősen hígított emulzióval. A kellőssítés kiszáradása után a bitumenlemez szigetelés védőrétege hígítás nélküli emulzióval felújítható. Az anyagszükséglet az aljzattól függ. Betonon kb. 200-250 g/m².

3. Hullámlemezek kellősítése

A műanyag bevonatú acél hullámlemezeket (nem perforált vagy lyukasított profilelemek) szükség esetén 1 : 3 térfogatrész arányban vízzel hígított EUROLAN 3 K kellősítéssel látják el.

4. Vízáró bitumenes vakolat és esztrich készítése

Belső vízszigeteléskor pincéknél, falaknál, alagutaknál, aknáknál stb. a tiszta falfelületre 1 térfogatrész cement, 2 térfogatrész durva homok és víz keverékével fröcskölt vakolat készül. Síma felületeken EUROLAN HL adalékot kell használni. A cementtel megszórta vagy cementtel glettelt felületeket előbb érdesíteni kell.

Az EUROLAN HL fröcskölt vakolat irányreceptúrája:

Szárazkeverék: 1 térfogatrész cement, 2 térfogatrész 0-4 mm-es homok. Keverő folyadék: 1 térfogatrész EUROLAN HL, 3 térfogatrész víz. Csak éles szemcséjű durva homok használható. A fröcskölt vakolatnál, különösen a nedves helyeken, figyelemmel kell lenni a hosszabb száradási időkre.

EUROLAN HL felhasználás: 150-200 g Vízáró vakolat vagy esztrich előállításához 10-20%-ban kell az adalékot a keverővízhez adni, tehát az EUROLAN 3 K-t 1:9 - 1:4 arányban kell vízzel hígítani. A vakolóhabarcs száraz keverékének összetétele: 1 térfogatrész cement és 2,5 térfogatrész 0-4 mm-es éles szemcsés mosott homok. Esztrichekhez 0-8 mm-es szemcse nagyságot kell választani. Ennek a szigetelőhabarcsnak a felhordása a kőművesmunkák szokásos szabályai szerint történik.

Olyan szivárgó pincék és tartályok szigetelésénél, ahol a szigetelést a vízbetörés közben kell végezni, az előtömítéshez CERINOL-ST-t vagy CERINOL-BDS-t kell használni. A pontos alkalmazási feltételeket a vonatkozó adatlapok tartalmazzák. A habarcsfelület és az esztrich közötti megfelelő kapcsolat biztosítására az esztrichet röviddel az utolsó bitumenes vakolóhabarcs-réteg elkészülte után kell felhordani. A szükséges hajlatokat a vakolóhabarccsal kell kialakítani és a padlófelületbe be kell húzni úgy, hogy egy nagyobb esztrich/holker átfedés keletkezzen. Az esztrich-habarcs receptúrája: Szárazkeverék: 1 térfogatrész cement,

3-3,5 térfogatrész 0-8 mm-es durva homok. Keverő folyadék: 1 térfogatrész EUROLAN 3 K, 6 térfogatrész víz. Az esztrich vastagsága ne legyen 3 cm-nél kisebb. A bitumenes esztrich felhordásánál síma felületeken, hasonlóképpen a síma felületre felhordott vakolatokhoz, EUROLAN HL-t kell használni. A fröcskölt habarcs helyett ebben az esetben EUROLAN HL iszapot készítünk, és ezt durva kefével a tiszta, száraz

alapba bedörzsöljük. Az EUROLAN HL iszap meghúzása után felhordható az esztrich.

Anyagfelhasználás: 10%-os oldat esetén tehát 10 kg EUROLAN 3 K 90 l vízhez, 20 kg EUROLAN 3 K szükséges 1 m³ habarcsához.

20%-os oldat esetén tehát 20 kg EUROLAN 3 K 80 l vízhez, 40 kg EUROLAN 3 K szükséges 1 m³ habarcsához. Az általános tudnivalókat figyelembe kell venni.

Külső vízszigetelés

A talajvíznyomásnak kitett alapok, aknák, alagutak, falazatok és mélyépítmények esetén az alábbi bitumenes szigetelőhabarcsot ajánljuk: Szárazkeverék: 2,5 térfogatrész 0-4 mm-es homok, 1 térfogatrész cement. Keverő folyadék: 10-20% EUROLAN 3 K adalék a keverővízhez, tehát az EUROLAN 3 K-t 1:9 - 1:4 arányban kell vízzel hígítani. Ezt a szigetelőhabarcsot pasztikusan kell felhordani, és még friss állapotban, hígított EUROLAN 3 K bitumenemulzióval (10-20% víz hozzáadása) kőműves ecsettel iszapolva át kell vonni. 24 óra elteltével EUROLAN 3 K-val hígítás nélkül ismételtlen át kell kenni.

A bevont falfelület mellé csak akkor lehet visszatölteni, ha az EUROLAN 3 K teljesen kiszáradt. A védőbevonatok előállításánál a DIN 18 195, 10. rész előírásait figyelembe kell venni. Ezt a szigetelési módot olyan csapóeső-álló homlokzatoknál is ajánljuk, melyeket azután klinkerburkolattal látnak el, de nem kihorgonyzás nélküli homlokzat burkolatnál, tehát a burkolás nem történhet közvetlenül az EUROLAN 3 K-habarcsra. (Lásd még az 5.-t)

5. Csapóeső-álló homlokzatok burkolat alatti szigetelése

Zivatar-periódusokban a nedvesség-behatolás biztonságos megakadályozására ajánljuk a burkolandó felületet egy bitumenes kiegyenlítő durvavakolattal ellátni (de semmi esetre sem távtartó nélküli burkolatoknál, tehát a burkolat nem kerülhet közvetlen az EUROLAN 3 K vakolat-~~az~~ irányrecepturát lásd a 3.-nál (külső szigetelés).

Ügyelni kell arra, hogy a pinceszint födémnél jól szigetelt átmenetet biztosítsunk. A bitumenes habarcs és az EUROLAN 3 K bevonat a horgony elemeknél is jó szigetelést biztosít. Az EUROLAN 3 K jó korrózióvédő hatású.

Az így kezelt felületek csapóesőnek ellenállnak. Emellett ez a szigetelés nem párazáró, mert a bitumenemulzió megtörésénél és kiszáradásánál szükségszerűen pára fejlődik, ami finom kapillárisok képződését eredményezi. Az épület így abszolút nedvességzárás mellett kívülről befelé vízáró, de belülről kifelé lélegzik.

6. Bitumenes falazóhabarcs előállítása mélyépítési célra

Szárazkeverék: 1 térfogatrész cement, 2,5 térfogatrész 0-4 mm-es homok. Ezt a szárazkeveréket a keverővízzel, amihez (a vízterheléstől függően) előzőleg 5-20% EUROLAN 3 K-t adtunk, pasztikus masszává keverjük. Az így nyert bitumenes falazóhabarcs nem ülepedik le, és könnyen feldolgozható. Ügyelni kell arra, hogy a falazás teli fűgákkal történjen. Vízáró falazatot a 4.-ban leírt bitumenes szigetelő vakolattal készíthetünk.

A bitumenes habarcs anyagigénye kb. 10-40 kg EUROLAN 3 K/m³ habarcs.

Csomagolás és raktározás

Az EUROLAN 3 K-t fekete színben 5, 10, 30 l-es hobok-kannákban, 205 l-es hordókban és vörösesbarna színben 30 l-es (nettó) hobok-kannákban szállítják.

AZ EUROLAN 3 K száraz, fagymentes helyen, eredeti, zárt göngyőlegben legalább 12 hónapig tárolható.

Tudnivalók:

Az anyag nem vas fémekkel, mint az alumínium és a horgany, nem összeférhető.

Termékeink megfelelő és egyben eredményes alkalmazása nem tartozik az ellenőrzésünk alá. Ezért csak a termékeink minőségére vállalhatunk garanciát a szállítási szerződésünk keretein belül, nem pedig a megfelelő feldolgozásukra.

A baleset- és egészségvédelemi előírásokat be kell tartani, a biztonsági leírásoknak és a csomagoláson feltüntetett jelzéseknek megfelelően. Ez az adatlap a termékre vonatkozó valamennyi korábbi műszaki adatot érvényteleníti.

Fenntartjuk az olyan változtatások jogát, amelyek a műszaki haladást szolgálják.

Munkatársaink ezen adatlap kereteit meghaladó információit írásban kell megerősíttetni.

DEITERMANN

Minőség - Biztonság - Szolgáltatás

Deitermann Hungária Kft.

1114 Budapest

Könyves György u. 5 II/2

Tel: 209-2931 Fax: 361-3070