

KA Tanking Slurry használata  
kőműves- és falazóblokk-munkák vízszigetelésében:

Pincékben

Fürdőszobákban és konyhákban

Parkolóházakban és mélygarázsokban

Kereskedelmi területeken

Liftaknákban

Lakónegyedekben

Jármű karbantartó aknákban

Úszómedencékben

Víztározókban



## Tartalom

### 1. **KA tanking slurry**

- a. Mi a KA Tanking Slurry
- b. Hogyan alkalmazzák
- c. Hol használható
- d. Anyagszükséglet
- e. Kiszerezés
- f. Tárolás

### 2. **Használati utasítások**

- a. Előkészítés
- b. Sarkok/erezetek
- c. Vízbetrörések
- d. Keverés
- e. Alkalmazás
- f. Szellőztetés és érlelés/szárítás/kezelés
- g. Vakolás vagy alapvakolás

## 1. KA Tanking Slurry

### a. Mi a KA Tanking Slurry

A KA Tanking Slurry termék egy kovasav alapú, szürkecementes, Portland cementet, rostált kvarc homokot, adalékanyagot és vegyi adalékanyagokat tartalmazó elegy. Porított formában forgalmazzák. Mivel nem módosított polimer alapú anyag, felhasználása jóval sokoldalúbb a többi hasonló termékhez viszonyítva.

Hogyan alkalmazzák

Az építési helyszínen a KA Tanking Slurry terméket vízzel keverik, hogy egy homogén konzisztenciájú (rögmentes) pépet képezzen. A pép közvetlenül a beton vagy falazat szerkezeten kerül alkalmazásra és rövid távon behatol a beton felületén lévő hajszálrepedések, rések, hasadékok és pórusok helyére. A víz és oltatlan mész jelenléte idézi elő, hogy a *tanking slurry* (híg cementpép) oldhatatlan kristályokat képezzen, mely elzárja a pórusokat és megakadályozza a víz áthaladását. Ez hatékonyan vízhatlanná teszi a beton, téglá és kőfalakat a szerkezet teljes élettartamára. Negatív vízszigetelésként alkalmazva 7 bár nyomást bír ki.

### b. Hogyan működik

A KA Tanking Slurry felhasználható kefe vagy permetszóró segítségével új vagy régi szerkezetileg erős/szilárd/tartós felületek mind belső, mind külső oldalán, kötőanyag bevonat nélkül. Alkalmazható vízszintes és függőleges felületeken egyaránt. A felületeket elő kell készíteni a hajszálcsövesen nyitott anyagszerkezetre.

A vízzáró akadályt a teljes szerkezeten egybefüggően kell körbefuttatni.

A termék ott használható, ahol az alapfal/pinceszint talajvíz-szint felett van.

A *KA Tanking Slurry* alkalmazható a BS8102 nevű leírásban szereplő alapfalvédelem három fokozatához:

- 1-es fokozat parkolóházakhoz;
- 2-es fokozat növényházakhoz. műhelyekhez, mélygarázsokhoz;
- 3-as fokozat lakó és kereskedelmi létesítményekhez.

A KA Tanking Slurry termék megfelelt a *WRAS Water Regulations Advisory Scheme* nevű (Vízszabályozási tanácsadó tervezet), BS6920 nevű vizsgák követelményeinek és az ivóvízes építményszerkezetek, mint víztározó-medence/torony és betonépítésű ivóvíztartályok/ciszternák jóváhagyó tanúsítványával rendelkezik.

Használható még úszómedencék, támfalak, alagútak és liftaknák építményeiben.

### c. **Anyagszükséglet**

Egy kétrétegű alkalmazás kb. 3 kg/m<sup>2</sup> por felhasználását igényli, de ez függ a felület porozitásától.

### d. **Kiszerezés**

A KA Tanking Slurry terméket 25 kg porként műanyag vödrökben forgalmazzuk.

#### Tárolás

Száraz, fagytól védett helyen tárolandó. A KA Tanking Slurry megengedett tárolási ideje 12 hónap, amennyiben felbontatlan tartályban tárolják.

## **2 Használati utasítások**

### a. Előkészítés

A felület előkészítés döntő jelentőségű, és alaposan kell kivitelezni. A felületnek nyitott kapilláris szerkezetet kell szolgáltatni a kristályképző vegyületek behatolásához.

Valamennyi felület tiszta kell, hogy legyen és mentes festékanyag rendszerektől, olajtól, lebegő portól, zsalu kezeléstől, ápoló szerektől, felület keményítőktől és egyéb szennyező anyagoktól. A felület előkészítés legjobban magasnyomású vízszugárral, homokfúvással, vagy mechanikus kaparással vitelezhető ki.

Nagy repedések és egyéb hibák kijavíthatók 3:1 arányban homokba: cementhabarcsot adagolva SBR használatával. A javított területek bevonhatók a KA Tanking Slurry péppel 24 óra múltán, de új téglafalak nagy területei, öntött beton vagy cement alapvakolatok esetére 3 napi kezelést kell engedni a KA Tanking Slurry alkalmazása előtt.

Az épületfa pallók és rögzítő elemek eltávolítandók mielőtt a kezelés elkezdődik. Gondoskodást a pallók újra rögzítéséről el kell végezni a falban, a Tanking Slurry alkalmazása előtt. A rögzítések felfúrását ne a vízszigetelés után végezzük el, mert a lyukak lazuláshoz vezethetnek bármely hidrosztatikus nyomásra, a nyomában

vízfolyást eredményezve.

#### b. Sarkok/erezetek belső szigetelése

Ajánlatos a KA Fillet Seal tömítést a födémek és falak belső csatlakozásánál használni. Ebből a célból ha a csomópont kialakítás nem megfelelő – egy hornyot készítünk a szigetelendő sarokba és Fillet Seal-el szigeteljük.

#### c. Ízbetörések megszüntetése

Olyan helyeken, ahol vízbetörésekkel találkozunk meg kell szüntetni azokat a KA Tanking Slurry alkalmazása előtt. Erre a KA Super Plug terméket használjuk.

A KA Super Plug termék: vízzel 4:1 arányban keverjük kesztyűs kézzel, aztán egy golyót formálunk belőle amit erőteljesen, közvetlenül a kifolyó vízre nyomunk és kb 30 mp-ig-vagy amíg a KA Super Plug tapintásra meg nem köt-ott tartjuk.

#### d. Keverés

Fontos, hogy ne keverjünk ki több anyagot annál, mint amennyit 30 percen belül, 20°C – vagy forró feltételek mellett – annál kevesebb hőfokon fel lehet használni. Az ajánlott keverés térfogatonként: kb. 2,5 – 3 rész KA Tanking Slurry aránylik 1 rész tiszta vízhez.

Töltse a kívánt mennyiségű vizet egy tiszta vödörbe és lassan adagolja hozzá a port, egyenletes (csomómentes) állagúra keverve.

Például 5 liter víz 12,5 – 15 kg KA Tanking Slurry port fog igényelni.

Ha a kikevert anyag megköt, ne keverjen hozzá újra vizet, hanem szemétbe tegye és készítsen friss anyagot.

#### e. Alkalmazás

Döntő jelentőségű, hogy minden KA Tanking Slurry péppel kezelendő felület tiszta és megfelelően előkészített legyen. A keveréket mindig előnedvesített felületre alkalmazza. Porózus szerkezetű hordozók több nedvesítést igényelnek a tömöreknél.

A pára és víz beszivárgás szokványos problémái a teljes területen használt kettős KA Tanking Slurry bevonattal intézhetőek el.

Hordja fel az első keverék réteget erősen az előnedvesített területre, közepesen kemény, rövid, sörte típusú kefe használatával. Az első réteg névleges vastagsága 1 és 1,5 mm között kell, hogy legyen.

A második réteg alkalmazható amint az első réteg tapintásra megszáradt. Meleg hőviszonyok mellett permetezzen finom vízpárát az első bevonat felületére. Alkalmazza a második bevonatot az első irányára merőlegesen a teljes takarás biztosítása érdekében. Ezt vakolókanál teheti meg, hogy egy sűrű sima befejezést eredményezzen.

#### f. Szellőztetés és érlelés/szárítás/kezelés

Egyöntetű megkötés és vízállóság biztosítható, ha a terméket nem engedik túl gyorsan kiszáradni, nedves körülmények között legalább három napig. Ajánlatos szellőzést biztosítani, mert ennek hiánya a KA Tanking Slurry felületén apró kondenzációs cseppek formálódását idézi elő. Védje a bevonatot a szélsőségesen gyors kipárolgástól forró feltételek vagy szárító szelek esetén. Ha ezek a feltételek kerekednek felül, akkor kezelje rendszeresen víz-permettel a felületet.

Páramentesítőket ne használjon közvetlenül a KA Tanking Slurry alkalmazása után, mert ez feltartóztatná a (beton) érlelő rendszert.

#### g. Vakolás vagy alapvakolás

Javító vakolat rendszerek használhatók a KA Tanking Slurry felületen, feltéve, ha egy köztes kötővegyületet alkalmaznak. Hígítson SBR latexet egyenlő térfogatnyi vízzel és alkalmazza a kezelt TS-en, és engedje, hogy ragadóssá, de nem szárazzá váljon. Vakolat ekkor szokványosan alkalmazható. Ahol a cement alapvakolás megkövetelt, ott használjon köztes kötőmasszát, amit két rész homok: egy rész cement arányában adagolt, és 1:1 arányban SBR:víz keverékeként adagolt. Alkalmazza a pépet a vízszigetelésre és alkalmazza az első alapvakolat-bevonatot mielőtt a pép megszárad.

Legalább 6 hónap időszakot kell hagyni, mielőtt az állandó dekoráció indokolt lehet. Ezen időszak alatt csak áteresztő emulzió festékeket használjon.