15. Műszaki információ

A KEMPEROL® és KEMPERDUR® termékek védelme lúgosság ellen

Megfelelő védelem nélkül a KEMPER SYSTEM folyékony polimer és poliuretán alapú termékei elégtelen hosszútávú ellenálló képességet mutatnak szélsőséges pH-értékű közegekkel szemben, ezért védeni kell őket a lúgos közeg károsító hatásától.

Építkezéseken sok lúgos reakciót mutató termék található, pl. kiegyenlítő betonok, beton, csemperagasztók stb. Ezek az anyagokban nagy mennyiségű cementet tartalmaznak, melynek fő alkotóeleme a kalcium-hidroxid, de kis mennyiségű nátrium-hidroxid is van benne. Ez a nátrium-hidroxid vízben feloldva (elektrolitikus felbomlás során) erős lúgos reakciót mutat (akár 14-es pH-ig).

Ez azt jelenti, hogy ha egy cementtartalmú terméket, pl. kis dőléssel leterített kiegyenlítő betont vagy habarcságyra felvitt kerámiabevonatokat közvetlenül KEMPEROL vagy KEMPERDUR termékekre visznek fel, hosszú távon fennáll a veszélye, hogy a vízszigetelő vagy bevonórendszer károsodik. Kémiai kifejezéssel ezt a folyamatot szappanosításnak nevezik. A szappanosítás miatt a vízszigetelő vagy bevonórendszer rideggé válik, rugalmassága csökken.

Csak úgy érhető el megfelelő védelem, ha a lúg ellen védőréteget viszünk fel a megkötött vízszigetelő vagy bevonómembránra.

Egykomponensű termékeknél (pl. KEMPEROL® 1K-PUR, KEMPERDUR® Deko) a lúg elleni védőréteg 3–7 nap után vihető fel, kétkomponensű termékeknél (pl. KEMPEROL® 2K-PUR, KEMPEROL® V 210, KEMPERDUR® Deko 2K) pedig egy nap után.

Ezen időtartam után KEMPERTEC® EP-Primer, KEMPERTEC® EP5-Primer vagy KEMPERTEC® AC-Primer alapozót vihet fel a felületre.

Ezt megteheti egyetlen fázisban, egy vastag bevonattal, kb. 400–600 g/m^2 mennyiségben (KEMPERTEC® AC Primer: max. 500 g/m^2). A még nedves alapozón bőségesen terítse szét KEMPERTEC® NQ 0712 Natural Quartz termékünket úgy, hogy ne maradjanak rések.

Ahhoz azonban, hogy ne legyenek hibák a védőrétegben, jobb két réteg KEMPERTEC® EP-Primer, KEMPERTEC® EP5-Primer vagy KEMPERTEC® AC-Primer alapozót felvinni, egyenként kb. 200-300 g/m^2 vastagságban. A második réteg felvitele előtt a KEMPERTEC® EP-Primer alapozó esetében várjon egy napot, a KEMPERTEC® EP5-Primer alapozónál 4 órát, a KEMPERTEC® AC Primer alapozónál pedig egy órát. A második réteg megszáradása előtt bőségesen terítse szét KEMPERTEC® NQ 0712 Natural Quartz termékünket az alapozón úgy, hogy ne maradjanak rések.

KEMPER SYSTEM GmbH & Go. KG • Hollandisdne Strafe 32-36 •34246Vellmar • Németország • Tel: +49 (0)561-82950 • Fax +49 (0)561-829510 wwv.kemper-system.com - post@kemper-system.com • A DIN EN ISO 9001:2000 és a DIN EN ISO 14001 szabvány szerint tanúsítva.

A KEMPERTEC® EP-Primer alapozó esetében a védőréteget legalább három napig hagyja kötni 20 °C-on, a KEMPERTEC® EP5-Primer esetében két napig várjon, míg a KEMPERTEC® AC esetében egy napig, mielőtt lúgos reakciót okozó anyagot, például kiegyenlítő betont stb. visz fel rá. Alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb kötési időre van szükség.

Megjegyzés: Ez a kiadás a Műszaki információ minden korábbi kiadását felülírja.

Vellmar, 2008. június

A műszaki információ és a használatra vonatkozó utasítások cégünk jelenlegi tudását és termékeinkkel kapcsolatos tapasztalatát tükrözik. Az újabb kiadás minden esetben felülírja és érvényteleníti az előző műszaki információkat. Ezért fontos, hogy mindig a legújabb gyakorlati útmutató álljon a rendelkezésére. Termékeink használatakor minden egyes esetben részletes, tárgy- és szakszerű vizsgálatra van szükség annak meghatározására, hogy a kérdéses termék, illetve alkalmazott technológia alkalmas-e az adott követelmények esetén és az adott cél elérésére. Csak termékeink hibátlanságáért felelünk – a termékek megfelelő használata ezért teljes mértékben az Ön felelőssége és kötelezettsége. Termékeinket kizárólag árusítási és kiszállítási feltételeink szerint árusítjuk.