

# Szaktanácsadás és alkalmazástechnika

## Tanácsadás:

Telefon: 06 23/458-040

E-mail: [info@sopro.hu](mailto:info@sopro.hu)

## Sopro Hungária Kft.

2092 Budakeszi, Bianka utca 14.

[www.sopro.hu](http://www.sopro.hu)

Tel.: 06 23/458-046

Fax: 06 23/458-048

E-mail: [info@sopro.hu](mailto:info@sopro.hu)

---

Az ebben a leírásban olvasható adatok termékleírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatóak konkrét, egyes esetekre. A termékleírások nem jelentenek minőségi és garancia megállapodásokat, kivéve ha az adott termék megvásárlásakor hangsúlyozottan más megegyezés nem jön létre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját sem. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!

© Copyright 2017 by Sopro Bauchemie GmbH

A Sopro Bauchemie GmbH engedélye nélkül a szövegek, képek és rajzok - kivonatossal sem - használhatók fel. Ez érvényes elektronikus rendszereken keresztül történő sokszorosításra, mikrofilm készítésre, fordításokra és egyéb nyilvános feldolgozásra is. A Sopro fenntartja magának a jogot, hogy jogtalan felhasználás esetén bírósághoz forduljon és büntetőjogi eljárást indítson.

The logo for Sopro features the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

**Építőkémia felsőfokon**

# A Sopro profi kézikönyv– a szakszerű megoldások útmuta- tója az építőiparban

A Sopro Planer a mérnökök, építetők és kivitelezők legjobban kedvelt, áttekinthetően összeállított, felhasználóbarát kézikönyvének bizonyul. Számos tervezőiroda nélkülözhetetlen kelléke, mely útmutatást nyújt és segít a döntések meghozatalában. Az Önök kezében lévő, teljesen átdolgozott 8. kiadás számos fontos, gyakorlati tapasztalaton nyugvó ötletet és tanácsot ad az iparág képviselőinek. A termékekkel és megoldásokkal kapcsolatban beszámol a kutatás és fejlesztés aktuális állásának megfelelően az legújabb műszaki trendekről.

## ■ Részletes háttér-információk

A Sopro profi kézikönyv kimondottan az alkalmazásra vonatkozó, gyakorlati „know-how” mellett számos háttér-információt nyújt. Sok esetben részletes megoldások ismertetésével bővítettük termékleírásainkat. A Sopro profi kézikönyv az alkalmazási és felhasználási területnek megfelelő, áttekinthető, részletes információt és útmutatókat tartalmaz.

## ■ Megalapozott műszaki tanácsadás

A Sopro szakértői csapata műszaki tanácsadással és a tervezés folyamatát mindenkor elősegítő támogatással áll az Önök rendelkezésére. Sokrétű szolgáltatással segítünk a felhasználóknak, hogy az adott problémákat a helyszínen lehessen megoldani. Kérdéseiket tanácsadó vonalunkon keresztül is feltehetik, ahol konkrét válaszokkal segítjük munkájukat. Ezáltal egészen a kezdetektől építhetnek a biztos és a gyakorlatban kipróbált rendszer megoldásainkra.

## ■ Állandó és különleges megoldások bemutatása

A Sopro profi kézikönyvben nem csak a csempék és lapok rétegzárására vonatkozó, hanem a szakszerű betonfelújításhoz alkalmazandó speciális termékekre, valamint kültéren teraszok, erkélyek és lépcsők fagy és kivirágzás elleni megbízható védelmére vonatkozó hatályban lévő szabályokat is megtalálja. A bemutatott termékrendszerek köre kiterjed a privát fürdőszobáktól az ipari méretű építkezéseken keresztül egészen az uszodaépítésig. Különleges megoldásokhoz is, mint például hang- és hőszigetelő illetve feszültségmentesítő rendszerekkel történő felújítás, megtalálja a megfelelő információt. Kézikönyvünkben ugyanúgy olvashat az útépités speciális területeiről vagy kültéren lévő térkő burkolatok rendkívül szilárd és áteresztő fugázó habarcs rendszereiről, mint a műtárgyakhoz alkalmazott bevizsgált betonfelújító rendszereinkről.

## ■ Aktuális kiegészítések

Aktuális téma a „nagy formátumú csempék fektetése”, ezért ez a kérdéskör is megfelelő helyet kapott 1. fejezetünkben. 3. fejezetünket az új szigetelési normák alapján, melyek az általános tulajdonságokat az igénybevétel módját, az aljzatot és az építmény tervezését újra fogalmazzák, átdolgoztuk és kiegészítettük. A DIN 18534 belterekre valamint a DIN 18531 erkélyekre és teraszokra vonatkozó normáit összeolvastották. A szigetelésekről szóló új irányelveket részletesen leírjuk és elmagyarázzuk. Az uszodaépítéssel összefüggő 4. fejezetünket az új DIN 18535 szabványnak (Tárolók szigetelése) megfelelően kiegészítettük. 7. fejezetünk témája: „Műgyanta esztrichek vékony rétegű konstrukciókhoz”. A 11. fejezet foglalkozik az Ambiente Floor alkalmazásának lehetőségeivel fuga nélküli fürdők kialakításánál. A 13. fejezetben megoldásokat találunk nagy formátumú, kerámia csempék fektetésére teraszokon és erkélyeken. A 14. fejezetben olvashatunk a DIN 18533 szerinti új pinceszigetelési szabványokról. Ezenkívül tanácsokat találunk bitumenmentes reaktív szigetelések kialakításához, például Sopro ZR Turbo XXL-lel.

## ■ Az új kihívások jövőbe mutató termékrendszereket igényelnek

A Sopro termékek és termékrendszerek mindig a legfrissebb ismerteket és tudományos kutatási eredményeket tükrözik, valamint tökéletes összhangban állnak egymással. A felhasználókat meggyőző egyedülálló tulajdonságaikkal és számos külső vizsgálati tanúsítványukkal, melyek nem csak a termékek kiváló minőséget mutatják meg, hanem egyúttal nagy alkalmazási biztonságot is nyújtanak. Az összes saját termelési és gyártási folyamatunkat a DIN EN ISO 9001 tanúsítja. Ezenfelül a Sopro-t a DIN EN ISO 50001 energiatárolás alapján is tanúsították.

# A legjobb minőséget a fenntarthatóság jelenti, ami a Sopro vállalati filozófiájának szerves része



**A Sopro tagja a Német Fenntartható Építés Társaságának valamint a svájci MINERGIE®-System minősítő intézetnek.**



**A kerámiák piacán is egyre nagyobb jelentőséggel bír a környezetbarát építési mód, ezért lett a Sopro az EUF (Európai Csempeipari Szövetség) aktív partnere.**



**A Sopro tagja Wiesbaden szövetségi főváros „ÖKOPROFIT®-Klub”-jának. A szervezet már több alkalommal kitüntette.**



**A Sopro tagja az „Umweltallianz Hessen”-nek, melyet a Hesseni Környezetvédelmi Minisztérium hozott létre környezet-, energia-, mezőgazdaság- és fogyasztóvédelmi céllal 2009-ben. Ennek kapcsán támogatjuk a környezetszennyező, üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentését, és aktívan részt veszünk a klímavédelemben.**

## ■ Napjaink parancsa a fenntarthatóság

A Sopro Bauchemie GmbH mélyen beépítette vállalati filozófiájába a fenntarthatóság témáját. Ide tartozik a környezetbarát és forrásokot kímélő termelés illetve az alacsony kibocsátású termékek és megoldások létrehozása. A felhasználónak előnyt jelentenek a kevesebb port tartalmazó receptúrák valamint az emissziószegény termékek. A könnyű anyagok felhasználásával készült intelligens receptúrájú anyagok 60%-kal kiadósabbak, és 40%-kal könnyebbek, ami jelentős megtakarítást jelent a szállításnál és a bedolgozásnál. További előnyt biztosít az újrahasznosítható csomagolás és a nagy méretű edények alkalmazása, melyek kímélik a környezetet és gondoskodnak az építkezés gyorsabb haladásáról. Számos termékünk érdemelte ki emissziószegény tulajdonságai alapján Németországban például a GEV EC 1<sup>Plus</sup>-minősítést vagy a francia VOC által az A<sup>+</sup> osztályba történő sorolást.

## ■ Sopro Bauchemie GmbH – vezető Európában

A Sopro Bauchemie GmbH Európa vezető építőkémi termékeket gyártó vállalataihoz tartozik, mely átfogó termékkálával rendelkezik a hidegburkolás, építőanyagok és térburkolás terén. A társaság újszerű és profeszionális megoldásokat nyújt a burkoláshoz, esztrich munkákhoz, vakolásokhoz és különböző rétegek kialakításához, szigetelésekhez, falazáshoz, beton felújításhoz, térkövek fektetéséhez és útépítéshez. Egyedülállóan ötvözzük az ezer éves tapasztalatainkat a jövőbe mutató termék- és márkasztratégiánkkal.

A vállalat elődje a német Dyckerhoff wiesbadeni cementgyára volt. 2002 óta a társaság Sopro Bauchemie GmbH néven működik a világ legnagyobb építőipari ragasztó anyagokat gyártó, nemzetközi Mapei Csoport tagjaként.

A Sopro profi kézikönyv megkönnyíti munkáját. Nevezhetjük az építőipari megoldások alapművének, mivel segít feladatuk hatékony és célorientált elvégzésében Használja fel ezt a professzionális ajánlatot.



# Tartalom

Különböző burkolóanyagok biztonságos és deformálódásmentes fektetése	7 oldal	<b>1</b>
Fugázóhabarcsok víz- és savterheléshez, ipari alkalmazásra, kerámia és térkő burkolatokhoz	41 oldal	<b>2</b>
Rétegzáras csempével vagy burkolólappal	55 oldal	<b>3</b>
Csempék és lapok az uszodaépítésben	195 oldal	<b>4</b>
Csempék és lapok burkolása régi épületek felújításánál és kritikus aljzatokon	257 oldal	<b>5</b>
Természetes kövek biztonságos fektetése	307 oldal	<b>6</b>
Esztrichek és padlófűtés konstrukciók	339 oldal	<b>7</b>
Elektromosan vezetőképes kerámia burkolatok	385 oldal	<b>8</b>
Csempék és lapok fém szerkezeteken és a hajóépítésben	397 oldal	<b>9</b>
Üreges csempeburkolatok és esztrichek felújítása	407 oldal	<b>10</b>
Aljzatok kiegyenlítése és szintezése	415 oldal	<b>11</b>
Gyors építőrendszerek határidős építkezésekhez	431 oldal	<b>12</b>
Felületek (járdák) rögzítése magán- és közterületeken Flächenbefestigung im privaten und öffentlichen Bereich	445 oldal	<b>13</b>
Pinceszigetelés	477 oldal	<b>14</b>
Beton felújítása	521 oldal	<b>15</b>
Tárgymutató	531 oldal	

