

# MŰSZAKI ADATLAP

## IPARI PADLÓ-KÉREGBETON

**KVARC**<sup>®</sup>  
ÉPÍTŐANYAGOK

<b>Termék meghatározása:</b>	Az IPARI PADLÓ-KÉREGBETON egy finomszemcsés, kötése- és száradása során sem zsugorodó, kiemelkedően magas szilárdságot- és felszíni tömörséget eredményező, jó kopás-állóságú felületnemesítő szóróanyag.
<b>Anyagösszetétel:</b>	Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.
<b>Alkalmazási terület:</b>	Alkalmas külső- és belső térben új beton felületek kérgesítésére. Használható ipari és középületek padozatának, közlekedési utak, rámpák kopófelületének képzésére. Gyorskötésű; 6 óra után gyalogos, 48 óra múltán gumikerekes járművek közlekedésére alkalmas. Víz-, időjárás- és fagyálló. Feszültségek, repedések keletkezése nélkül szilárdul
<b>Műszaki adatok:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomószilárdság (28 napos): min. 70,0 (N/mm<sup>2</sup>)</li><li>• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. 7,0 (N/mm<sup>2</sup>)</li><li>• Maximális szemcse nagyság: 4 mm</li></ul>
<b>Anyagszükséglet:</b>	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Csomagolás:</b>	25 kg-os papírzsákban
<b>Tárolás:</b>	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.
<b>Követelmények az alapfelülettel szemben:</b>	A beton aljzat készülhet helyszínen kevert; zsákos, vagy gyárilag előkevert tranzitbetonból. Zsákos kiszerelés esetén ügyelni kell a megfelelő vízmennyiség betartására. A bekevert, megfelelő minőségű (min. C20) beton felszínét egyenes léccel kell lehúzni, tömöríteni és simítani
<b>Felhasználási útmutató:</b>	A kéregbeton felhordása az alábbiak szerint történhet: kézi szórással: a kéregbetont eredményező porszerű anyagot két rétegben egyenletesen kell a kellőképpen tömörített, lépésálló friss betonra teríteni 4-10 kg/m <sup>2</sup> mennyiségben. Gépi szórással: a beton felületének lehúzása- és tömörítése (vibrálása) után közvetlenül a teljes mennyiséget a friss betonra kell erre a célra szolgáló géppel szórni. 8 kg/m <sup>2</sup> anyagfelhasználással kb. 5 mm kéregvastagság érhető el. A beton felületébe történő beglettelése tárcsás gépi simító berendezéssel történik (nagy felületen duplatárcsás, önjáró gépi esztrichsimítóval) mindaddig, amíg teljesen sima, fényes, kemény felületet kapunk. Utókezelés: az elkészített padlót simítás után minden esetben néhány órán belül utókezelni kell: kipárolgásgátló folyadék permetezésével, vagy finom vízpermettel.

A falak mentén, pillérek körül és az átmenő csővezetékekre dilatációs szalagot kell elhelyezni, amelynek vastagsága min. 5 mm, de padlófűtés esetén- és kültérben 10 mm legyen. Az egyes helyiségek geometriai viszonyainak függvényében és az igénybevétel ismeretében kell a dilatáció képzést megtervezni és kialakítani; általánosságban törekedve a 20-25 m<sup>2</sup> legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átlóhosszúsága a 8 métert ne haladja meg. Nagyobb dilatációs egységek csak vasalt aljzatok alkalmazása esetében megengedett.

A megszilárdult és kiszáradt felület igény esetén hideg- vagy melegburkolattal is ellátható; akár epoxi padlóbevonattal is. 7-10 nap elteltével cementbázisú ragasztó használatával burkolható, de hézagmentes burkolat készítése esetén figyelembe kell venni, hogy a teljes kiszáradáshoz a rétegvastagság- és a klimatikus viszonyok függvényében hosszabb időre van szükség: általánosságban 1 hét/cm száradási idővel kell számolni.

**Fontos tudnivalók:**

A frissen bedolgozott felszínt óvni kell a gyors kiszáradástól! Az anyagot kötési idő alatt fagy nem érheti!

**Feldolgozási hőmérséklet:**

+5 és +25 °C között (felület, levegő, víz- és anyag egyaránt).

**Biztonsági előírások:**

Lásd a biztonsági adatlapot.

**Figyelmeztetés:**

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.