



PADLODUR®

CSÚSZÁSMENTES IPARI PADLÓBURKOLÓ SZÁRAZHABARCS

GYÁRTJA:

KEMIKÁL
ÉPÍTŐANYAG-IPARI
ZRT.

1097 BUDAPEST
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 06 1/215-7370
TELEFAX: 06 1/215-7980

WWW.KEMIKALRT.HU
WWW.KEMIKALRT.HU
INFO@KEMIKALRT.HU

VEVŐSZOLGÁLAT:

TELEFON: 06 1/215-0446
TELEFAX: 06 1/216-1444

FORGALMAZZÁK:

KEMIKÁL ZRT
TERÜLETI ÉRTÉKESÍ-
TÉSI IGAZGATÓSÁGAI:

*BUDAPEST ÉS NYUGAT-
MAGYARORSZÁG*
BUDAPEST, IX. KER.,
TAGLÓ U. 11-13.
TELEFON: 06 1/215-0446
TELEFAX: 06 1/216-1444

KELET-MAGYARORSZÁG:
4030 DEBRECEN
MONOSTORPÁLYI ÚT 5.
TELEFON: 06 52/471-693
TELEFAX: 06 52/471-714

VALAMINT
A KEMIKÁL ZRT
VIZSONTTELADÓINAK
ORSZÁGOS HÁLÓZATA
(www.kemikalrt.hu/partnereink)

FELEPÍTÉS:

Műgyanta-diszperzióval módosított, cementbázisú, meghatározott szemcse szerkezetű (0,1 - 3,0 mm), kvarc adalékot és igény szerint színező oxid-pigmentet (vörös, zöld, fekete, okker stb.) tartalmazó szárazhabarcs. A poranyagból felhasználás előtt az előírt mennyiségű vízzel habarcsot kell készíteni.

TULAJDONSÁGOK:

A Padlodur® burkolat különlegesen előnyös tulajdonságai:

- a burkolat összefüggő, monolit padlófelületet biztosít, dilatációt csak az aljzattal együtt igényel.
- tömör felületű, fugamentes, ezért könnyen tisztítható;
- nagy nyomószilárdság és kopásállóság, ütésállóság;
- nedvesen is ellenáll acél, ill. gumikerekes gördülő igénybevételnek;
- tartósan csúszásgátló és vízzáró, utókezelést nem igényel;
- tartósan hőálló -30 – +80 °C között száraz és nedves igénybevétel mellett egyaránt; hőtágulási együtthatója a betonéval megegyező;
- a kész burkolat nem érzékeny sem forró, sem hideg vízre, sóoldatokra, állati és növényi zsírokra, zsírsavakra, vérre, alkálikus vagy savas tisztítószerre (ld. vegyszerállóság)
- alkalmazható nedves és száraz felületre egyaránt;
- a kész burkolat 1 nap után igénybevehető, vagyis a felújítás hétvégi munkaszüneti napokon, az üzem leállítása nélkül is elvégezhető.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Padlodurból szilárd betonfelületen, 10–12 mm vastagságban, egy rétegben kialakított padlóburkolat a leg-több ipari igénybevételnek megfelel. Jó kopásállósága és nedvesen is nagy csúszásellenállása következtében előnyösen alkalmazható a következő területeken:

- húsiipari és halfeldolgozó üzemek (vágóhidak, hűtőtárolók, stb.),
 - élelmiszeripari létesítmények.
 - üdítő- és szeszipari üzemek,
 - liszt- és malomipar (pékségek, cukrászüzemek, stb.)
 - egészségügyi létesítmények vizes helyiségei,
 - erkélyek, loggiák, stb.
- Fentiekén túl a Padlodur®-t minden olyan területre javasoljuk, ahol előnyös tulajdonságai célszerűen és gazdaságosan kihasználhatók. Új vagy régi betonlapra annak bontása nélkül felújít is alkalmazható.

BURKOLATRENDSZER FELŐÍTÉSE, RÉTEGREND:

- 1.) aljzatbeton alapozása SORIPLAN® BJ-2 alapozóval,
- 2.) min. 10 mm vastag Padlodur® habarcspadló (normál változat),
- 3.) Nagyobb vegyszerállósági követelmények esetén felületi impregnálás Betonlakkal (ld. vegyszerállóság)

FELHASZNÁLÁS MÓDJA

Alapszerkezetek készütségi foka

Mindazon építőmesteri, szerelő, szakipari és technológia munkáknak, amelyek a Padlodur® burkolatba beépülnek, vagy amelyek a padlóburkolat megsértésével ill. erős szennyezésével járhatnak (falazások, vakolások, gépalapok, küszöbkipézések, padlóösszefolyók, csóattörések, stb...) a padlóburkolat készítése előtt kell megépülniük. (Ugyanúgy a nyílászáró szerkezetek elhelyezésének és beüvegezésének, amennyiben a habarcspadló készítésének előírt körülményei csak a helyiség temperálásával biztosíthatók.)

Alapfelületek minősége

A padlóburkolat aljzata legalább C16-as, ill. a használati terheléstől függően a tervező által előírt szilárdságú beton legyen, melyet fával lehúzottan, érdes, cement géltől mentes, vízszintes, vagy terv szerinti lejtésekkel kell kialakítani. A beton legalább 24 órás korú legyen. A helyiség hőmérséklete + 10°C-nál, az aljzat hőmérséklete + 5°C-nál magasabb legyen.

Alapfelület előkészítése

Felújítás esetén a régi betonfelületet zsirtalanítani kell, majd a betont (betonmaró géppel) fel kell érdesíteni. Új aljzatbeton esetén az 12 napos betonfelületet nem kell érdesíteni, az idősebb betont portalanítani, majd érdesíteni szükséges.

Alapozás

A fentiek szerint előkészített beton felületét minden esetben vízzel kell nedvesíteni, majd Soriplan BJ-2 alapozóval kell bevonni, mely kiváló tapadóhidat képez az aljzatbeton és a Padlodur® padlóburkolat között. A Soriplan BJ-2 alapozó portermék, melyet vízzel elkeverve híg folyós konzisztenciájúra kell beállítani. A keverést célszerűen fűrógépbe szorított keverőszárral lehet elvégezni.

A keverővíz mennyisége: kb. 10 liter víz/25 kg Soriplan BJ-2 poranyag, mely az alapfelület szívóképeségétől és érdességétől függően 10 liternél több is lehet. A bekevert alapozó bedolgozhatósági ideje szobahőfokon kb. 30 perc. Egyenletes rétegvastagságban, cirokseprűvel, vagy kőműves kefével kell hordani.

Anyagszükséglet: 0,4–0,5 kg Soriplan BJ-2 por/m²

Habarcskészítés:

A kimért mennyiségű Padlodur® poranyaghoz adagoljuk az előírt minimális mennyiségű vizet, és kényszerkeverőben, vagy normál betonkeverőben homogén, a bedolgozási technológiának megfelelő (kézi bedolgozáshoz kissé képlékeny, gépi tömörítéshez földnedves) konzisztenciájú keveréket állítunk elő.

Ajánlott keverési arányok:

Kézi bedolgozáshoz 10 tömegrész szárazhabarcs: 10 tömegrész víz (25 kg porhoz: 2,5 liter víz), gépi bedolgozáshoz 100 tömegrész szárazhabarcs: 9 tömeg- rész víz (25 kg porhoz 2,25 liter víz)

A pontosan szükséges vízmennyiséget az első egy-két bekeverés során állapítjuk meg.

A megkevert habarcsadag felhordását azonnal el kell kezdeni és (20 C⁰ körüli hőmérsékleten) 1 órán belül be kell fejezni!

Habarcsfelhordás (burkolatképzés):

A Padlodur® habarcsot közvetlenül az alapozás után, a nedves BJ-2 alapozóra kell felhordani! Nagyobb felület esetén csak akkora felületet alapozzunk le, hogy a felület képzés során az alapozó ne száradjon ki

Az egyes munkafolyamatokat egymás után folyamatosan, megszakítás, várakozás nélkül kell végezni. Az egymástól kb. 2 m-re lévő vezetőlécek közé kiöntött Padlodur® habarcsot lehúzó léccel a kívánt (min. 10 mm-es) rétegvastagságban egyenletesen el kell dolgozni, majd szárnyas simítógéppel be kell simítani. A gépi simításkor kell a felület végleges szintjét kialakítani, a síkeltéréseket korrigálni. Ezután a két szomszédos mezőt elválasztó vezetőléccet ki kell emelni és a burkolatot a hézagban is a fentieknek megfelelően kialakítani. A megfelelő hézagmentesség, felületi érdesség és egyenletes minőség elérése érdekében az egész felületet át kell simítani először műanyag-, majd acélsimítóval. Azokon a helyeken, ahol simítógéppel nem lehet a habarcsanyagot betömöríteni (összefolyók, ajtótokok, falszegély környéke), ott a simítást kézi erővel kell végezni.

Anyagszükséglet: kb. 25 kg Padlodur® poranyag/m²/10 mm.

A Padlodur® padlóburkolat az aljzatbetonra dilatációs hézag nélkül is felvihető, vagyis ebben az esetben fugamentes burkolatot biztosít. A burkolaton csak ott kell mozgási hézagot képezni, ahol épületszerkezeti dilatáció van, vagy ahol azt a tervező előírja.

Utókezelés:

A burkolat külön utókezelést nem igényel, azonban közvetlen napsugárzástól és erős légáramlástól a friss padlót védeni kell. 25 °C feletti léghőmérséklet esetén célszerű a burkolatot fóliával takarni.

Felületi impregnálás:

A padló vegyi igénybevétele esetén annak felületét Betonlakkal javasolt impregnálni – a rétegek jobb egybeépülése érdekében – a felhordást követő 24 órán belül (Amennyiben ilyen igénybevétel nem várható, tanácsos a felület bevonását elhagyni, mert az impregnálás a padló csúszás biztonságát rontja.

Betonlakk: egykomponensű, akrilgyanta alapú vizes diszperzió.

Ecsettel, hengerrel, vagy szórással hordható fel.

Fajlagos anyagszükséglet: 0,1-0,2 kg/m²

A kész burkolat tisztán tartása:

Amennyiben az impregnálás nélküli Padlodur® bevonatot ecet, Hypo, bor, cukor, vagy só tartalmú szennyezés éri, felületét mielőbb, de legalább naponta – pl. vízsugaras mosással le kell takarítani.

Az impregnálással védett padlóbevonat tisztításának szükséges gyakorisága, a szennyezés jellegétől, mennyiségétől függ. A ráömlött ecetet, Hypót ez esetben is célszerű eltávolítani (lásd vegyszerállósági adatok).

MŰSZAKI JELLEMZŐK:

Padlodur® porkeverék

térfogattömeg, kg/m ³	1.600
nedvességtartalom, t%	<1
vízigény ml/1 kg porkev.	58-75
liter/25 kg porkeverék	1,75-1,9

Friss habarcs

sűrűség	kg/m ³ 2300
légpórus-tartalom	% 4-5
bedolgozási hőmérséklet	+8-+35°C
szabv. kötési idő kezdete	óra kb.3
szabv. kötési idő vége	óra 5-6

Megkötött habarcs

BURKOLAT KORA	3 NAP	7 NAP	28 NAP
– hajlítószilárdság, MPa	5	8	12
– nyomószilárdság, MPa	30-32	35-40	45-50
– tapadószilárdság (betonon), MPa	0,9	1,2	2,0
– hőtágulási együttható	8-10x10 ⁻⁶ /°C		
– lineáris zsugorodás,%	<0,1		
– vízzáróság, 3 bar, 24 óra (pozitív oldalról)	vízzáró		
– kopásállóság, Böhme, mm 352 fordulat után	3,7		
– csúszásellenállás (SRT érték)	62		

Vegyszerállóság





A : Padlodur normál (impregnálás nélkül)

B : Betonlakkal impregnált felületű

Vizsgálati vegyszer	A	B
Víz	+	+
Sósav 1%-os	o	o
Sósav 10%-os	-	o
Nátriumhidroxid 2%-os	+	+
Hypo 5%-os	+	+
Konyhasó cc.	+	+
Cukoroldat 20%-os	+	+

Vizsgálati vegyszer	A	B
Sör, bor	+	+
Etilalkohol 10%-os	o	+
Klórmentes 25%-os	o	+
Étolaj	-	+
Motorolaj	-	+
Petróleum	-	+
Benzin	-	+
Rostos gyümölcslé	o	+

Színválaszték

vörös	
okker	
zöld	
szürke	

EGÉSZSÉG-ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

- A Padlodur® habarcspadló készítése során a cementporra, ill. a cementhabarcsokra vonatkozó előírásokat kell betartani.
- Belégzés esetén: a sérültet friss levegőre (porzás mentes helyre) vinni, szükség esetén orvost hívni
- Bőrre, vagy szembe kerülése esetén: folyóvízzel alaposan lemosni, illetve a szemet folyó vízzel jól kiöblíteni, szükség esetén orvost hívni.

Tűzvédelmi szempontból:

Tűzveszélyességi osztály: " Nem tűzveszélyes" "E"
Tűz esetén vagy tűzoltásnál különleges tudnivalók nincsenek.

Veszélyesség szerinti besorolás:

„ **Xi**



Irritativ

- R 36/38- Szem- és bőrizgató hatású.
- R 43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

- S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni. (Porképződéskor védőálarcot kell viselni).
- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. (Védőruhát és megfelelő védőkesztyűt kell viselni.)

HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:

Ellenőrizetlen körülmények között élővízbe, talajba, vagy közcsatornába nem kerülhet (pH-növekedést okoz).

Vízveszélyességi osztály: 1

A készítmény felhasználásra alkalmatlanná vált maradékai vízzel bekeverve, megszilárdulás után a 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet szerint veszélyesnek nem minősülő, elkülönítetten gyűjtött hulladékként kezelendők.

Kódszám: 20 01 99

A csomagolásra használt papírzsákok égetéssel ártalmatlaníthatók.

TÁROLÁS, SZÁLLÍTÁS:

A porképződést kerüljük!
Nedvességtől védve, zárt térben, élelmiszertől elkülönítve tároljuk!
Különleges előírások nincsenek.

Tárolási szavatossági idő:

Eredeti, bontatlan göngyölegekben, a tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett a gyártás időpontjától számított **6 hónap**.

Szállítási szempontból

A nemzeti és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árunak, nem megjelölés-köteles.

Csomagolás:

A Padlodur® habarcs-padló porkeverék 25 kg-os, szelepes, műanyagbetétes papírzsákban kerül forgalomba.



Gyártmányismertetőnk

Legjobb tudásunk szerint
Készült 2006 decemberben és az újabb ismertető megjelenéséig érvényes.

A változtatás jogát
Fenntartjuk!

Vevőszolgálatunk
Személyes, írásbeli és

Telefonon történő
Érdeklődés esetén is

Készséggel ad
Felvilágosítást.

Felhívjuk szíves figyelmét,
Hogy a termék

Felhasználásával

Kapcsolatban garanciális
Igény, csak a jelen
Kiadvány előírásain

Betartása esetén
Érvényesíthetők.

Megfelelőségi igazolás:

A 3/2003.(I.25.) BM-GKM-
KvVM együttes

Rendelet szerint:

Szállítói megfelelőségi
Nyilatkozattal

Gyártja:

Kemikál Építőanyag-ipari
ZRt.

Nyíradonyi gyáregysége:

4254 Nyíradony

Széchenyi ú t105.

