

MŰSZAKI ADATLAP

PROFIBETON C20,C30,C40

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:	Gyári körülmények között előállított cementtartalmú szárazbeton, amelyhez használatakor csak vizet kell keverni																				
Anyagösszetétel:	Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.																				
Alkalmazási terület:	A termékek alkalmasak önálló aljzatok, beton felületek készítésére kötött, csúszó - és úsztatott esztrich formájában. Használható hőszigetelő könnyűbetonok teherelosztó fedőrétegeként; padlófűtések csőrendszerének beágyazására, valamint egyenetlen betonfelületek kiegyenlítésére is. Feszültségek, repedések keletkezése nélkül köt; víz-, időjárás-, és fagyálló. Három változatban kerül forgalomba: C20 , C30 , és C40 szilárdsággal.																				
Műszaki adatok:	<table><thead><tr><th></th><th><u>C20</u></th><th><u>C30</u></th><th><u>C40</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>20,0</td><td>30,0</td><td>40,0</td></tr><tr><td>• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>6,0</td><td>6,0</td><td>6,0</td></tr><tr><td>• Maximális szemcsenagyság:</td><td colspan="3">4 mm</td></tr><tr><td>• Keverővíz mennyisége:</td><td colspan="3">kb. 2,5-3,0 liter/zsák</td></tr></tbody></table>		<u>C20</u>	<u>C30</u>	<u>C40</u>	• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0	• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0	• Maximális szemcsenagyság:	4 mm			• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák		
	<u>C20</u>	<u>C30</u>	<u>C40</u>																		
• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0																		
• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0																		
• Maximális szemcsenagyság:	4 mm																				
• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák																				
Anyagszükséglet:	20 kg/m ² /cm																				
Csomagolás:	25 kg-os papírzsákban																				
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.																				
Felhasználási útmutató:	<p>A gyárilag előkevert esztrichbetont 3–4 l/zsák mennyiségű vízzel keverjük össze földnedves konzisztenciájú homogén anyaggá. A keverés történhet betonkeverő géppel, vagy horizontális folyamatos keverő géppel (pl. PFT HM-sorozat); kis mennyiség esetén kézi erővel vagy keverőszáras géppel. A bekevert megfelelő mennyiségű esztrichbetont az alapfelületre kell teríteni, egyenes léccel elhúzni, tömöríteni és simítani (kézi erővel esztrich-simítóval, vagy géppel: szárnyas simítóval).</p> <p>Ha az esztrichbetont meglévő aljzatra hordjuk fel („kontakt” esztrichet készítsünk), a fogadó felületnek szilárdnak, por és szennyeződésmentesnek kell lennie. A felületet mechanikus úton (golyószórással) meg kell tisztítani, a kis szilárdságú felszíni réteget, cementtejet el kell távolítani. Az aljzatot a felhordás előtti napon Kvarc Univerzális alapozóval kell alapozni, majd közvetlenül az esztrich terítése előtt javasoljuk tapadóhíd alkalmazását: Kvarc Betonjavító habarcsból készített tejföl sűrűségű pépet kell seprű segítségével egyenesletesen szétteríteni, és az így előkészített alapra kell azonnal elteríteni a földnedves állagú esztrichbetont. Ez esetben a rétegvastagság 30-60 mm közötti lehet.</p>																				

Amennyiben a meglévő felület alapos tisztítása akadályba ütközik, és a kívánatos rétegvastagság 50-80 mm közötti, készíthetünk „csúszo” esztrichet. Ez esetben gyűrdésmentes fóliaterítés után kerülhet elterítésre az esztrichbeton. Elválasztó réteggént fólia helyett használható impregnált papír is.

Ha „úsztatott” esztrich készül (hőszigetelő rétegre kerül felhordásra): ugyancsak elválasztó fóliaréteget kell alkalmazni. Ez esetben is 50-80 mm az ideális rétegvastagság.

Padlófűtés esetén a csőrendszer feletti réteg min. 45 mm vastagságú legyen.

A falak mentén, pillérek körül és az átmenő csővezetésekre 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 dilatációképzést megtervezni és kialakítani; általánosságban törekedve a 20-25 m² legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átlóhosszúsága a 8 métert ne haladja meg.

A megszilárdult és kiszáradt felület hideg- vagy melegburkolattal látható el; igény esetén epoxi padlóbevonattal is ellátható: 7-10 nap múlva ragasztható, 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 bekevert anyagot 2 órán belül fel kell használni. A frissen bedolgozott esztrichbetont óvni kell a gyors kiszáradástól! Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult esztrichet a gyors kiszáradástól. Az anyagot kötési idő

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

MŰSZAKI ADATLAP

PROFIBETON C40 RAPID

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása: Gyári körülmények között előállított cementtartalmú szárazbeton, amelyhez használatakor csak vizet kell keverni

Anyagösszetétel: Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.

Alkalmazási terület: A termékek alkalmasak önálló aljzatok, nem teherhordó beton felületek készítésére kötött, csúszó- és úsztatott esztrich formájában. Használható hőszigetelő könnyűbetonok teherelosztó fedőrétegeként; padlófűtések csőrendszerének beágyazására, valamint egyenetlen betonfelületek kiegyenlítésére is. Feszültségek, repedések keletkezése nélkül köt; víz-, időjárás-, és fagyálló.

Műszaki adatok: PROFIBETON C40 RAPID

- Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm²) 40
- Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm²) 6,0
- Maximális szemcseagyság: 4 mm
- Keverővíz mennyisége: kb. 2,5-3liter/zsák
- Járható: 5-6 óra múlva
- Burkolható: 3-4 nap múlva

Anyagszükséglet: 20 kg/m²/cm

Csomagolás: 25 kg-os papírzsákban

Tárolás: A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.

Felhasználási útmutató: A gyárilag előkevert esztrichbetont 3–4 l/zsák mennyiségű vízzel keverjük össze földnedves konzisztenciájú homogén anyaggá. A keverés történhet betonkeverő géppel, vagy horizontális folyamatos keverő géppel (pl. PFT HM-sorozat); kis mennyiség esetén kézi erővel vagy keverőszáras géppel. A bekevert megfelelő mennyiségű esztrichbetont az alapfelületre kell teríteni, egyenes léccel elhúzni, tömöríteni és simítani (kézi erővel esztrich-simítóval, vagy géppel: szárnyas simítóval).

Ha az esztrichbetont meglévő aljzatra hordjuk fel („kontakt” esztrichet készítünk), a fogadó felületnek szilárdnak, por és szennyeződésmentesnek kell lennie. A felületet mechanikus úton (golyószórással) meg kell tisztítani, a kis szilárdságú felszíni réteget, cementtejet el kell távolítani. Az aljzatot a felhordás előtti napon Kvarc Univerzális alapozóval kell alapozni, majd közvetlenül az esztrich terítése előtt javasoljuk tapadóhid alkalmazását: Kvarc Betonjavító habarcsból készített tejföl sűrűségű pépet kell seprű segítségével egyenletesen szétteríteni, és az így előkészített alapra kell azonnal elteríteni a földnedves állagú esztrichbetont. Ez esetben a rétegvastagság 30-60 mm közötti lehet.

Amennyiben a meglévő felület alapos tisztítása akadályba ütközik, és a kívánatos rétegvastagság 50-80 mm közötti, készíthetünk „csúszó” esztrichet. Ez esetben gyűrdésmentes fóliaterítés után kerülhet elterítésre az esztrichbeton. Elválasztó réteggént fólia helyett használható impregnált papír is.

Ha „úsztatott” esztrich készül (hőszigetelő rétegre kerül felhordásra): ugyancsak elválasztó fóliaréteget kell alkalmazni. Ez esetben is 50-80 mm az ideális rétegvastagság.

Padlófűtés esetén a csőrendszer feletti réteg min. 45 mm vastagságú legyen.

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 dilatációképzést megtervezni és kialakítani; általánosságban törekedve a 20-25 m² legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átlóhosszúsága a 8 métert ne haladja meg.

A megszilárdult és kiszáradt felület hideg- vagy melegburkolattal látható el; igény esetén epoxi padlóbevonattal is ellátható: 3-4 nap múlva ragasztható, 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.

A bekevert anyagot 2 órán belül fel kell használni. A frissen bedolgozott esztrichbetont óvni kell a gyors kiszáradástól! Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult esztrichet a gyors kiszáradástól. Az anyagot kötési idő alatt fagy nem érheti!

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

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

MŰSZAKI ADATLAP

PROFIBETON C40 G, C40 RAPID G

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:	Gyári körülmények között előállított cementtartalmú szárazbeton, amelyhez használatakor csak vizet kell keverni																				
Anyagösszetétel:	Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.																				
Alkalmazási terület:	A termékek alkalmasak önálló aljzatok, beton felületek készítésére kötött, csúszó - és úsztatott esztrich formájában. Használható hőszigetelő könnyűbetonok teherelosztó fedőrétegeként; padlófűtések csőrendszerének beágyazására, valamint egyenetlen betonfelületek kiegyenlítésére is. Feszültségek, repedések keletkezése nélkül köt; víz-, időjárás-, és fagyálló. Három változatban kerül forgalomba: C20 , C30 , és C40 szilárdsággal.																				
Műszaki adatok:	<table><thead><tr><th></th><th><u>C20</u></th><th><u>C30</u></th><th><u>C40</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>20,0</td><td>30,0</td><td>40,0</td></tr><tr><td>• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm²)</td><td>6,0</td><td>6,0</td><td>6,0</td></tr><tr><td>• Maximális szemcse nagyság:</td><td colspan="3">4 mm</td></tr><tr><td>• Keverővíz mennyisége:</td><td colspan="3">kb. 2,5-3,0 liter/zsák</td></tr></tbody></table>		<u>C20</u>	<u>C30</u>	<u>C40</u>	• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0	• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0	• Maximális szemcse nagyság:	4 mm			• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák		
	<u>C20</u>	<u>C30</u>	<u>C40</u>																		
• Nyomószilárdság (28 napos): min. (N/mm ²)	20,0	30,0	40,0																		
• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. (N/mm ²)	6,0	6,0	6,0																		
• Maximális szemcse nagyság:	4 mm																				
• Keverővíz mennyisége:	kb. 2,5-3,0 liter/zsák																				
Anyagszükséglet:	20 kg/m ² /cm																				
Csomagolás:	25 kg-os papírzsákban																				
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.																				
Felhasználási útmutató:	<p>A gyárilag előkevert esztrichbetont 3–4 l/zsák mennyiségű vízzel keverjük össze földnedves konzisztenciájú homogén anyaggá. A keverés történhet betonkeverő géppel, vagy horizontális folyamatos keverő géppel (pl. PFT HM-sorozat); kis mennyiség esetén kézi erővel vagy keverőszáras géppel. A bekevert megfelelő mennyiségű esztrichbetont az alapfelületre kell teríteni, egyenes léccel elhúzni, tömöríteni és simítani (kézi erővel esztrich-simítóval, vagy géppel: szárnyas simítóval).</p> <p>Ha az esztrichbetont meglévő aljzatra hordjuk fel („kontakt” esztrichet készítsünk), a fogadó felületnek szilárdnak, por és szennyeződésmentesnek kell lennie. A felületet mechanikus úton (golyószórással) meg kell tisztítani, a kis szilárdságú felszíni réteget, cementtejet el kell távolítani. Az aljzatot a felhordás előtti napon Kvarc Univerzális alapozóval kell alapozni, majd közvetlenül az esztrich terítése előtt javasoljuk tapadóhíd alkalmazását: Kvarc Betonjavító habarcsból készített tejföl sűrűségű pépet kell seprű segítségével egyenesen szétteríteni, és az így előkészített alapra kell azonnal elteríteni a földnedves állagú esztrichbetont. Ez esetben a rétegvastagság 30-60 mm közötti lehet.</p>																				

Amennyiben a meglévő felület alapos tisztítása akadályba ütközik, és a kívánatos rétegvastagság 50-80 mm közötti, készíthetünk „csúszo” esztrichet. Ez esetben gyűrdésmentes fóliaterítés után kerülhet elterítésre az esztrichbeton. Elválasztó réteggé váló fólia helyett használható impregnált papír is.

Ha „úsztatott” esztrich készül (hőszigetelő rétegre kerül felhordásra): ugyancsak elválasztó fóliaréteget kell alkalmazni. Ez esetben is 50-80 mm az ideális rétegvastagság.

Padlófűtés esetén a csőrendszer feletti réteg min. 45 mm vastagságú legyen.

A falak mentén, pillérek körül és az átmenő csővezetésekre dilatációs szalagot kell elhelyezni, amelynek vastagsága min. 5 mm, de padlófűtés esetén- és különben 10 mm legyen. Az egyes helyiségek geometriai viszonyainak függvényében és az igénybevétel ismeretében kell a dilatációképzést megtervezni és kialakítani; általánosságban törekedve a 20-25 m² legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átlóhosszúsága a 8 métert ne haladja meg.

A megszilárdult és kiszáradt felület hideg- vagy melegburkolattal látható el; igény esetén epoxi padlóbevonattal is ellátható: 7-10 nap múlva ragasztható, 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 bekevert anyagot 2 órán belül fel kell használni. A frissen bedolgozott esztrichbetont óvni kell a gyors kiszáradástól! Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult esztrichet a gyors kiszáradástól. Az anyagot kötési idő

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

Termék meghatározása:	Ellenőrzött gyári körülmények között előállított cementtartalmú önterülő aljzati-egyenlítő habarcs fokozott igénybevételre
Anyagösszetétel:	Kvarchomok, hidraulikus- és műanyag-diszperziós kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.
Alkalmazási terület:	Alkalmazható új- és régi építésű lakó- és középületek, ipari- és mezőgazdasági létesítményekben betonaljzatok és egyéb betonfelületek kiegyenlítésére, szőnyegpadló, linóleum, PVC padló, laminált padló, ragasztott parketta, szőnyegpadló és kerámiaburkolatok alá egy rétegben készülő 2-15 mm vastagságban. Közepes mechanikai igénybevételű ipari padlószervezetek alá; valamint padlófűtés esetén, kis terhelésű helyeken önálló járófelületként alkalmazható.
Műszaki adatok:	<ul style="list-style-type: none">• Tapadószilárdság: min. 1,0 MPa• Nyomószilárdság: min. 45,0 MPa• Hajlítószilárdság: min. 7 MPa• Maximális szemcse nagyság: 0,5 mm• Keverővíz mennyisége: kb. 5-5,5 liter/zsák• Kötésidők: Járható: 12 óra; Burkolható: min. 2-3 nap
Anyagszükséglet:	1,6 kg /m ² /mm
Csomagolás:	25 kg-os papírzsákban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A fogadó felületnek szilárdnak (min. C12 minőségű), zsugorodásmentesnek, por- és szennyeződésmentesnek kell lenni. Az aljzatiegyenlítő alkalmazása előtt a portalanított és megtisztított felületet Kvarc Nanotech mélyalapozóval, vagy Kvarc Univerzális alapozóval elő kell kezelni a munkavégzés kezdete előtt legalább 3 órával.
Felhasználási útmutató:	A habarcs bekeverését fúrógépbe fogott alacsony fordulatszámú keverőszárral végezzük. A porkeveréket adagoljuk a vízhez és csomómentesre keverjük. 3-5 perc pihentetés után ismételtén átkeverjük. A megkevert habarcsot a sarkoktól kifelé haladva S-alakban folyamatosan, egyenletesen öntsük fel, majd rozsdamentes glettvassal terítsük szét úgy, hogy az anyag az előző adag peremével összefolyjon. Az anyag egyenletesebb bedolgozásához- és kilevegőztetése érdekében tükeshenger használatát ajánljuk. A bekevert habarcsot 15 percen belül fel kell használni. A friss felületet erős napsütéstől, légáramtól óvjuk.

Az elkészült aljzatkiegyenlítés 2–3 nap múlva hidegburkolattal létható el; hézagmentes melegburkolat készítése során figyelembe kell venni, hogy a teljes kiszáradás átlagos ideje: 1 mm/nap, ezért a várakozási idő min. 1 hét. Mérsékelt igénybevétel esetén önálló járófelületként is alkalmazható.

Fontos tudnivalók:

A bekevert anyagot 15 percen belül fel kell használni. Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult aljzatkiegyenlítőt a gyors kiszáradástól.

Az anyagot kötésidő alatt fagy nem érheti! A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Biztonsági előírások:

Lásd biztonságtechnikai adatlap

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

MŰSZAKI ADATLAP

ULTRATEC 10-30



Termék meghatározása:	Ellenőrzött gyári körülmények között előállított cementtartalmú önterülő aljzatki-egyenlítő habarcs fokozott igénybevételre
Anyagösszetétel:	Kvarchomok, hidraulikus- és műanyag-diszperziós kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.
Alkalmazási terület:	Alkalmazható új- és régi építésű lakó- és középületek, ipari- és mezőgazdasági létesítményekben betonaljzatok és egyéb betonfelületek kiegyenlítésére, szőnyegpadló, linóleum, PVC padló, laminált padló, ragasztott parketta, szőnyegpadló és kerámiaburkolatok alá egy rétegben készülő 10-30 mm vastagságban. Közepes mechanikai igénybevételű ipari padlószervezetek alá; valamint padlófűtés esetén, kis terhelésű helyeken önálló járófelületként alkalmazható.
Műszaki adatok:	<ul style="list-style-type: none">• Tapadószilárdság: min. 1,0 MPa• Nyomószilárdság: min. 45,0 MPa• Hajlítószilárdság: min. 7 MPa• Maximális szemcsenagyság: 0,5 mm
Anyagszükséglet:	1,6 kg /m ² /mm
Csomagolás:	25 kg-os papírszakban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A fogadó felületnek szilárdnak (min. C12 minőségű), zsugorodásmentesnek, por- és szennyeződésmentesnek kell lenni. Az aljzatkiegyenlítő alkalmazása előtt a portalanított és megtisztított felületet Kvarc Nanotech mélyalapozóval, vagy Kvarc Univerzális alapozóval elő kell kezelni a munkavégzés kezdete előtt leg-
Felhasználási útmutató:	A habarcs bekeverését fűrőgépbe fogott alacsony fordulatszámú keverőszárral végezzük. A porkeveréket adagoljuk a vízhez és csomómentesre keverjük. 3-5 perc pihentetés után ismételtén átkeverjük. A megkevert habarcsot a sarkoktól kifelé haladva S-alakban folyamatosan, egyenletesen öntsük fel, majd rozsdamentes glettvassal terítsük szét úgy, hogy az anyag az előző adag peremével összefolyjon. Az anyag egyenletesebb bedolgozásához- és kilevegőztetése érdekében tuskéhenger használatát ajánljuk. A bekevert habarcsot 15 percen belül fel kell használni. A friss felületet erős napsütéstől, légáramtól óvjuk.

Az elkészült aljzatkiegyenlítés 2–3 nap múlva hidegburkolattal létható el; hézagmentes melegburkolat készítése során figyelembe kell venni, hogy a teljes kiszáradás átlagos ideje: 1 mm/nap, ezért a várakozási idő min. 1 hét. Mérsékelt igénybevétel esetén önálló járófelületként is alkalmazható.

Fontos tudnivalók:

A bekevert anyagot 15 percen belül fel kell használni. Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult aljzatkiegyenlítőt a gyors kiszáradástól.

Az anyagot kötésidő alatt fagy nem érheti! A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Biztonsági előírások:

Lásd biztonságtechnikai adatlap

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

MŰSZAKI ADATLAP

ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENÍTŐ GYORS

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:	Gyorskötésű, ellenőrzött gyári körülmények között előállított cementtartalmú aljzatkiegyenlítő habarcs fokozott igénybevételre
Anyagösszetétel:	Kvarchomok, cement, műanyagdiszperziós kötőanyag, speciális tulajdonságjavító adalékok.
Alkalmazási terület:	Alkalmazható új- és régi építésű lakó- és középületek, ipari- és mezőgazdasági létesítményekben betonajzatok, műkő- és egyéb betonfelületek kiegyenlítésére, szőnyegpadló, linóleum, PVC padló, laminált padló, ragasztott parketta, szőnyegpadló és kerámiaburkolatok alá valamint padlófűtéshez, 2-15 mm vastagságban. Nem alkalmazható tartós nedvességnek kitett, vízzel telített födémeknél és aljzatoknál. Különösen javasolt a használata olyan helyeken, ahol a felületet rövid időn belül használatba kell venni (pl. határidős munkáknál, feszített ütemű épületfelújításoknál, átalakításoknál, gyors javítást igénylő helyeken.)
Műszaki adatok:	<ul style="list-style-type: none">• Tapadószilárdság: min. 1,0 MPa (28 napos korban)• Nyomószilárdság: min. 50 MPa• Hajlítószilárdság: min. 8 MPa• Zsugorodás: max. 1 mm/m
Anyagszükséglet:	kb. 1,6 kg /m ² /mm
Csomagolás:	25 kg-os papírszakban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A kezelendő felületnek szilárdnak (min. C12 minőségű), zsugorodás-, por- és szennyeződés-mentesnek kell lennie. Az Önterülő gyors aljzatkiegyenlítő használata előtt a mechanikailag megtisztított és portalanított felületet Kvarc Nanotech mélyalapozóval elő kell kezelni a munkavégzés kezdete előtt legalább 3 órával.
Felhasználási útmutató:	A habarcs bekeverését fúrógépbe fogott alacsony fordulatszámú keverőszárral végezzük. A porkeveréket adagoljuk a vízhez és csomómentesre keverjük. 2–3 perc pihentetés után ismételtén átkeverjük. A megkevert habarcsot az alapvető technikai ismereteknek megfelelően, mindig a sarkoktól kifelé haladva S-alakban folyamatosan, egyenletesen öntsük fel, majd rozsdamentes glettvassal terítsük szét úgy, hogy az anyag az előző adag peremével összefolyjon.

A munka megkezdésétől a felület kiegyenlítésének befejezéséig az anyagot folyamatosan keverjük be és hordjuk fel. Az anyag egyenletesebb bedolgozásához és kilevegőztetése érdekében tuskéshenger használatát ajánljuk. A bekevert habarcsot 15 percen belül fel kell használni. A friss felületet óvni kell az erős napsütéstől, légáramtól. Az elkészült aljzatkiegyenlítés 3 óra elteltével járható, 24 óra múlva hidegburkolattal burkolható (23°C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom esetén). Hézagmentes melegburkolat készítése során figyelembe kell venni, hogy a teljes kiszáradás átlagos ideje: 1 mm/nap, ezért a várakozási idő min. 1 hét. Önálló járófelületként alkalmazható! Kötése után fagyálló.

Fontos tudnivalók:

A bekevert anyagot 15 percen belül fel kell használni. Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult aljzatkiegyenlítőt a gyors kiszáradástól. A burkolást csak az aljzatkiegyenlítő réteg száradása után szabad elvégezni. A száradási időt a kiegyenlítő réteg vastagsága és a klimatikus viszonyok is befolyásolják. Vizes helyiségekben a burkolást megelőzően az önterülő aljzatkiegyenlítő felületét vízzáró védelemmel (pl. Kvarc Aquachem kenhető szigeteléssel) kell ellátni. Az anyagot kötésidő alatt fagy nem érheti! A pontos anyagszükséglet próbafelhordással állapítható meg.

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Biztonsági előírások:

Lásd biztonságtechnikai adatlap

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez.

Termék meghatározása:	Kül- és beltéri felhasználásra alkalmazható, ellenőrzött gyári körülmények között előállított cementtartalmú felületkiegénylítő habarcs, amelyhez használata-
Alkalmazási terület:	Alkalmazható új- és régi építésű lakó- és középületekben, ipari- és mezőgazdasági létesítményekben mész-cement kötésű vakolatok, műkő, beton- és vasbeton felületek javítására. Egy rétegben 3-30 mm maximális vastagságban hordható fel. Felhasználható belső- és külső térben egyaránt; kötése után fagyálló.
Anyagösszetétel:	Kvarchomok, cement és speciális tulajdonságjavító adalékok.
Műszaki adatok:	<ul style="list-style-type: none">• Tapadószilárdság: min. 1 MPa• Nyomószilárdság: min. 70,0 MPa• Hajlítószilárdság: min. 9 MPa
Anyagszükséglet:	A felület minőségétől függően kb. 1,8 kg/m ² /mm
Csomagolás:	25 kg-os papírzsákban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A javítandó alapfelületnek szilárdnak, por- és zsírmentesnek kell lennie. Az alapot elő kell nedvesíteni.
Felhasználási útmutató:	A javítóhabarcsot fúrógépbbe fogott keverőszárral víz hozzáadásával 5 percig intenzíven keverjük. Ezután 3–5 percig pihentetjük, majd újból átkeverjük. A habarcs konzisztenciáját a vízmennyiség változtatásával, a felhasználás körülményeinek megfelelően állítjuk be. Mélyebb lyukak, repedések javítására földnedves, míg nagyobb felületek javítására kissé hígabb, habarcs-szerű konzisztencia javasolt. A javítást 30 mm vastagságig lehet egy rétegben végezni. Nagyobb vastagsági igény esetén több réteg felhordásával lehet elérni a kívánt felületi kiegyenlítést. Ez esetben az egymást követő rétegek 1 nap várakozást követően hordhatók fel. Az elkészült felületet a gyors kiszáradástól nedves ruhával törté-

Fontos tudnivalók:

Erodált vasbeton szerkezetek fedetlen acélbetéteire csak azok korrózióvédelme után hordható fel! Meleg, szeles időben vízpermettel óvjuk a már megszilárdult aljzatkiegyenlítőt a gyors kiszáradástól. Az anyagot kötésidő alatt fagy nem ér-

Feldolgozási hőmérséklet:

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

Biztonsági előírások:

A Kvarc Betonjavító cementet tartalmaz; izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve irritációt okozhat az arra érzékeny személyeknél. A bedolgozás során használjon védőkesztyűt és szemüveget, és tegye meg a vegyi anyagok feldolgozásakor szokásos óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre ke-

Figyelmeztetés:

A gyártó a termék alkalmazásakor alapvető szakmai ismereteket feltételez. A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink állandó minőségére

MŰSZAKI ADATLAP

IPARI PADLÓ-KÉREGBETON

KVARC[®]
ÉPÍTŐANYAGOK

Termék meghatározása:	Az IPARI PADLÓ-KÉREGBETON egy finomszemcsés, kötése- és száradása során sem zsugorodó, kiemelkedően magas szilárdságot- és felszíni tömörséget eredményező, jó kopás-állóságú felületnemesítő szóróanyag.
Anyagösszetétel:	Osztályozott kvarchomok, cement kötőanyag és tulajdonságjavító adalékok.
Alkalmazási terület:	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
Műszaki adatok:	<ul style="list-style-type: none">• Nyomószilárdság (28 napos): min. 70,0 (N/mm²)• Hajlítószilárdság: (28 napos): min. 7,0 (N/mm²)• Maximális szemcse nagyság: 4 mm
Anyagszükséglet:	1,6 kg/m ² /mm
Csomagolás:	25 kg-os papírszakban
Tárolás:	A cementtel megegyező körülmények között száraz, fedett helyen, bontatlan csomagolásban: 1 évig.
Követelmények az alapfelülettel szemben:	A beton aljzat készülhet helyszínen kevert; zsákos, vagy gyárilag előkevert tranzitbetonból. Zsákos kiserelés esetén ügyelni kell a megfelelő vízmennyiség megtartására. A bekevert, megfelelő minőségű (min. C20) beton felszínét egyenes léccel kell lehúzni, tömöríteni és simítani
Felhasználási útmutató:	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 ² 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 ² anyagfelhasználással kb. 5 mm kéregvastagság érhető el. A beton felületére 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 m² legnagyobb egybefüggő, közel négyzetes alakú dilatációs mezők kialakítására, amelyek legnagyobb átló-hosszúsága 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 kötésidő 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.