

Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra

Folyósító betonadalékszer (FM)

| | |
|----------------------------|--|
| Termékleírás | <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra polikarboxilát alapú határfelület-aktív betonadalékszer.</p> <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszer megfelel az MSZ EN 934-2 szabvány folyósítókra vonatkozó követelményeinek.</p> |
| Alkalmazási terület | <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszer különösen alkalmas hosszú bedolgozási idejű transzportbetonokhoz.</p> <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszer alkalmas a frissbeton bedolgozási tulajdonságainak javítására, 5-20%-os vízigény csökkentésre, valamint a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására.</p> <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszerből a kívánt folyósító hatás függvényben 0,20-2,00% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva. Ezáltal olyan felhasználási területet fed le, amit eddig csak több adalékszer együttes alkalmazásával lehetett elérni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beton képlékenyítő a friss- és a megszilárdult beton tulajdonságainak javítására hosszú bedolgozási idejű, közepes-nagy víz/cement tényezőjű transzport- és helyszínen kevert betonokhoz ■ Folyósító a nagy teljesítőképességű betonokhoz vegyi és mechanikai behatások ellen |
| Termékelőnyök | <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszer működése különféle hatásmechanizmusokon alapul. A finomrészek felületén történő adszorpció és térbeli elválasztó hatás az egyidejűleg növekvő mértékű hidratációs folyamattal a következő tulajdonságokat eredményezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Az ÖNORM B 4710-1 előírásnak megfelelő hosszú bedolgozási idő ■ A nagy vízcsökkentés ellenére csekély konzisztencia esés a referencia betonhoz képest ■ A vízcsökkentés következtében megnövelt kezdeti szilárdság ■ Javított bedolgozási és tömöríthetőségi tulajdonságok ■ Magas vegyi és mechanikai ellenállóság ■ Karbonátosodással szembeni ellenállóság ■ Az acélbetétek hatásosabb korrózió elleni védelme ■ Megjavult kúszási- és zsugorodási viselkedés <p>A Sika® ViscoCrete® -4025 Ultra folyósító adalékszer sem kloridot sem más acélkorróziót elősegítő anyagot nem tartalmaz, ezért korlátozás nélkül alkalmazható vasbeton és feszített vasbeton szerkezeteknél is.</p> |
| Vizsgálatok | |
| Engedélyek | <p>A külső ellenőrzést a VÖZ (Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie = Osztrák Cementipari Egyesület) szervezet az ÖNORM EN 934-6 szabvány alapján végzi.</p> |



Termékadatok

| | |
|-----------------------|--|
| Szín és halmazállapot | Sárgás folyadék |
| Kiszerezés | 180 kg-os hordó és 1000 kg-os konténer |

Tárolás

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tárolási feltételek / eltarthatóság | Felbontatlan, eredeti csomagolásban legalább 12 hónapig eltartható. Közvetlen napfénytől és fagytól óvjuk. |
|-------------------------------------|--|

Műszaki adatok

| | |
|-----------|--|
| Hatóanyag | Modifikált polikarboxilát vizes oldata |
| Sűrűség | 1,05 kg/dm ³ |
| pH-érték | 4,5 ± 0,5 |

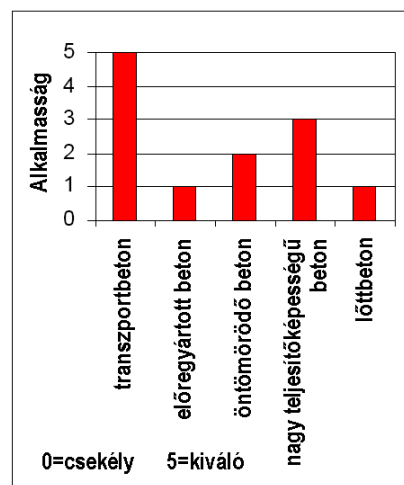
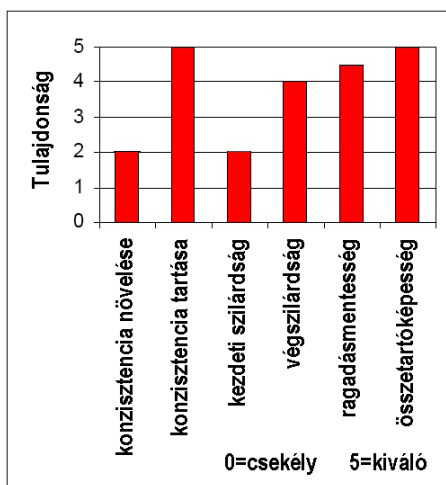
Rendszer információ

| | |
|----------|---|
| Adagolás | A kívánt folyósító hatás függvényében 0,20-2,00% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva. Ezek az adatok a kötőanyag tömegére vonatkoznak. Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges. |
|----------|---|

Felhasználási utasítás

| | |
|----------------------------------|--|
| Felhasználási eljárás / eszközök | A Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra folyósító adalékszerrel vagy a keverővízzel egy időben vagy a keverés végén adjuk hozzá a keverékhez. |
|----------------------------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Felhasználás | A beton tulajdonságainak besorolását, illetve egy meghatározott alkalmazási cél helyességének eldöntését az alábbi diagramokból lehet kiválasztani: |
|--------------|---|



| | |
|-----------------|---|
| Kombinálhatóság | A megfelelő saját vizsgálatok elvégzése után a Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra folyósító adalékszerrel más betonadalékszerrel, mint pl. Sika® Fume HR/TU, Sika® Retarder, SikaAer-200 S, SikaTard-930 anyagokkal együtt alkalmazható, így számos, betonra és annak bedolgozhatóságára vonatkozó minőségi követelmény kielégíthető. |
|-----------------|---|

A Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra folyósító adalékszerrel nem szabad naftalin bázisú folyósítóval kombinálni, mivel ez ellenőrizhetetlen konzisztencia esést és légbuborékképződést eredményezhet.

| | |
|--------------------|--|
| További tudnivalók | Összeférhetőségi vizsgálatok: Noha a legtöbb folyósító és légbuborékképző adalékszer kombináció összeférhetőségi vizsgálata rendelkezésre áll, nem garantálható, hogy a körülmények mindenkorai összetétele (cement típusa, adalékanyag-, kiegészítő anyag fajtája stb.) esetén a megkívánt hatás elérhető. Ajánljuk ezért a mindenkorai betonösszetételre vonatkozóan a megfelelő működés (pl. távolsági tényező stb.) ellenőrzését. |
|--------------------|--|

Szilárdulási feltételek

| | |
|--------------------------|--|
| Fontos tudnivalók | <p>Az erős folyósító hatás optimális kihasználásához meghosszabbított keverési idő szükséges.</p> <p>A megfelelő beton előállításának és bedolgozásának általános szabályait a Sika® ViscoCrete®-4025 Ultra folyósító adalékszer esetén is tartuk be.</p> <p>Különösen ügyeljünk a frissbeton utókezelésére.</p> |
|--------------------------|--|

Biztonsági előírások

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fontos biztonsági tudnivalók | <p>Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.</p> |
|-------------------------------------|--|

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
 Tel.: +36 1 371-2020
 Fax: +36 1 371-2022
 info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
 önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
 önkéntesen tanúsítva
 rendszeres felügyelettel
 ISO 14001 szerint

