

PRODUKTOVÝ LIST

SikaControl®-45

Prísada do betónu redukujúca zmršťovanie

POPIS PRODUKTU

SikaControl®-45 je kvapalná prísada na zníženie zmršťovania používaná na výrobu vysoko výkonného betónu s výrazne zníženým zmršťovaním pri vysychaní.

POUŽITIE

SikaControl®-45 sa používa na výrobu vysoko výkonného betónu s výrazne zníženým zmršťovaním pri vysychaní, čím sa výrazne zlepšuje trvanlivosť betónovej konštrukcie.

SikaControl®-45 sa používa najmä pre nasledovné aplikácie:

- Konštrukcie s prísnyimi požiadavkami na obmedzenie šírky trhlín
- V betóne, kde je dôležité nízke zmršťovanie pri vysychaní
- Monolitické betónové podlahy, kde znížené zmršťovanie minimalizuje riziko vzniku trhlín pri rovnakých rozstupoch škár, čo umožňuje väčšie rozstupy škár bez zvýšenia rizika vzniku trhlín zo zmršťovania
- V tenkých spojených vrstvách (topping), na minimalizáciu rozdielu zmršťovania oproti existujúcemu podkladu
- Betón v morskom prostredí pre zvýšenie trvanlivosti
- Vodotesné a vodu zadržiavajúce betónové konštrukcie

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Kombinácia viacsitných alkoholov.
Balenie	1000 kg IBC kontajner 200 kg sud
Vzhľad/ farba	Načervenalá homogénna kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby v uzavretom a neporušenom originálnom obale.
Podmienky skladovania	Skladovať pri teplotách +5 °C až +30 °C. Chrániť pre priamim slnečným žiarením, mrazom a znečistením.

Hustota ~1,0 kg/l (pri +20°C)

Rozmery

Hodnota pH ~ 8,5

Celkový obsah chloridových iónov ≤ 0,10 % hmot.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie

Pri výrobe a pokládke betónu musia byť dodržiavané pravidlá riadnej betonáže. Ihneď po betonáži musí byť čerstvý betón dostatočne chránený proti nadmernému vyparovaniu zámesovej vody použitím ošetrojúcich prostriedkov. Pred samotnou betonážou doporučujeme vykonať laboratórne testovanie, obzvlášť v prípade zmien pomeru, či druhu jednotlivých zložiek betónu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie

Odporúčané dávkovanie: 0,5 - 2,0 % na hmotnosť cementu

Kompatibilita

SikaControl®-45 je možné kombinovať s ďalšími prísadami firmy Sika. Pri kombinácii SikaControl®-45 s prevzdušňovacími prísadami môže byť negatívne ovplyvnená ich prevzdušňovacia schopnosť. Pre bližšie informácie kontaktujte vždy technické oddelenie firmy Sika.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

V prípade prečerpávania výrobku do skladovacích nádrží u zákazníka a skladovanie výrobku v týchto nádržiach, možno výrobok prečerpávať iba do čistých nádrží. Používané nádrže je nutné minimálne raz do roka očistiť a vydezinfikovať.

V prípade zamrznutia môže byť výrobok SikaControl®-45 opätovne použitý po jeho postupnom rozpustení a premiešaní. V závislosti na dávke spôsobuje prísada zpomalenie procesu hydratácie cementu (v porovnaní s betónom bez prísady).

Vo všetkých prípadoch je nutné vykonať predbežné testy výrobku pre overenie jeho vplyvu na vlastnosti čerstvého i zatvrdnutého betónu.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

POKYNY PRE APLIKÁCIU

MIESTNE OBMEDZENIA

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.



Produktový list
SikaControl®-45

Jún 2026, Verzia 01.01
02140304100000038

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaControl-45-sk-SK-(06-2026)-1-1.pdf

