

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-1020 Anhydrite Screed

Anhydritový poter 20 MPa

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-1020 Anhydrite Screed je samonivelačný anhydritový poterový materiál s pevnosťou 20 MPa pre vnútorné použitie.

POUŽITIE

- Anhydritový poter pre liate vyrovnávacie a podkladné vrstvy podláh v interiéroch
- Pre podlahy v obytných a občianskych objektoch
- Pre podlahy v priemyselných objektoch s ľahkým prevádzkovým zaťažením
- Vhodný ako kotvený poter, poter na separačnej vrstve, na izolačnej vrstve a pre podlahy s podlahovým vykurovaním
- Vhodný na opravy existujúcich anhydritových poterov
- Za predpokladu prevedenia vhodnej hydroizolácie možno použiť pre podlahy v krátkodobom vlhkých priestoroch (kuchyne, kúpeľne, WC)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Samonivelačný, s vynikajúcou tekutosťou
- Vysoká rovinatosť povrchu, s toleranciou 2 mm/2 m
- Nie je nutná ďalšia vyrovnávacia stierka
- Pre pokládku konečnej povrchovej vrstvy
- Pochôdnosť cca po 2.-3. dňoch podľa klimatických podmienok
- Zaťažiteľnosť cca po 5.-7. dňoch podľa klimatických podmienok
- Po 7. dňoch možno začať s ohrevom
- Vrecovaný materiál; možno miešať kontinuálnou miešačkou

OSVEDČENIA/ NORMY

- Anhydritový poterový materiál triedy CA-C20-F4 podľa ČSN EN 13813
- Vyhlásenie o parametroch č.: 52931529
- Trieda reakcie na oheň: A1fl ▪ podľa ČSN EN 13501-1

ÚDAJE O PRODUKTE

| | |
|------------------------|---|
| Chemická báza | Spojivo na báze síranu vápenatého, piesku a vhodných prísad |
| Balenie | 25 kg vrece |
| Vzhľad/ farba | Béžový prášok |
| Doba skladovania | 5 mesiacov od dátumu výroby |
| Podmienky skladovania | Skladovanie v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom obale v suchých a krytých skladoch. |
| Maximálna veľkosť zrna | 4 mm |
| Pevnosť v tlaku | > 20 N/mm ² podľa ČSN EN 13892-2 Platí pre teplotu +20 °C a rel. vlhkosť vzduchu 65%. |
| Pevnosť v ohybe | > 4 N/mm ² |
| Reakcia na oheň | A1fl |

| | |
|------------------------------------|--|
| Pomer miešania | cca 3,8 l / 25 kg vrece |
| Spotreba | 19 kg suchej zmesi/1m ² /10 mm |
| Hrúbka vrstvy | 20–80 mm |
| Teplota okolitého vzduchu | +5 °C min. / +30 °C max. |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | +5 °C min. / +30 °C max. |
| Čakací čas/ Pretierateľnosť | Pred kladením ďalších vrstiev je nutné overiť hodnotu zvyškovej vlhkosti |

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

Dodatočné pridávanie kameniva, spojiva a prísad k hotovej zmesi, alebo jej preosievanie, je neprípustné. Pri teplotách pod 5 °C (vzduch aj podklad) a pri očakávaných mrazoch nepoužívať. Suchá zmes musí byť pred použitím temperovaná minimálne 48 hod. pri teplotách nad 5 °C. Čerstvo nanosené plochy nesmú byť vystavené priamym negatívnym účinkom tepla, vlhka a prievanu. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a tuhnutia klesnúť pod +5°C. Pri vyšších teplotách sa môže doba tuhnutia a tvrdnutia skrátiť. Pre zamedzenie vzniku trhlín je potrebné rešpektovať pracovné a konštrukčné škáry, vykonať obvodové dilatácie zvislých stavebných prvkov ako sú piliere, steny a pod. Dilatačné škáry sa umiestnia v závislosti na veľkosti a tvare pôdorysu zhotovovanej plochy. Pre správnu funkciu, spoľahlivosť a dlhodobú funkčnosť poteru je potrebné dodržiavať technologickú disciplínu a predpisy dodávateľa vykurovacieho systému. Údaje uvedené v tomto produktovom liste zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí, tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a pravidlá na spracovanie; tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi na spracovanie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

NARIADENIE (ES) Č. 1907/2006 - REACH

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní Bezpečnostného listu, ktorý obsahuje tiež fyzikálne, ekologické, toxikologické a ostatné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Musia byť dokončené omietkárské práce a montáže technických inštalácií. Podklad musí byť dostatočne vyzretý a vyschnutý, bez prachu a nečistôt. Podlahové vykurovanie musí byť upevnené (proti vyplaveniu). Musia byť inštalované dilatačné pásy v dostatočnej hrúbke okolo obvodových stien, priečok, zárubní, stĺpov. Pri pokládke separačnej fólie musia byť jednotlivé pásy zvarené, príp. zlepené alebo dostatočne preložené. Prípadné izolačné vrstvy (tepelná izolácia) musia priliehať na podklad celou plochou. Prevedenie konštrukčných škár a dilatačných škár v miestach prechodu medzi rôznymi výškami poteru. Kovové časti musia byť ošetrené antikoróznym prostriedkom. Pre dosiahnutie rovinnosti povrchu je nutná inštalácia dostatočného množstva výškových značiek. Väčšie plochy musia byť rozdelené tak, aby ich šlo po aplikácii poteru znivelovať a odvzdušniť latou do 30 minút. Pred každou aplikáciou poteru je potrebné dôkladne preštudovať "Technologický postup pokládky liateho poteru Sikafloor®-1020 Anhydrit Screed".

ZARIADENIE/ NÁRADIE

Kontinuálna miešačka M-tec D30, prípadne strojné zariadenie M-tec duo-mix, nivelačné tyče a laser, odvzdušňovacia tyč.

MIEŠANIE

Pre strojnú aplikáciu s 25 kg vriec sa používajú špecializované čerpadlá, ktorých miešacia komora sa priebežne plní suchou zmesou. Regulovaný prívod vody zaistí správnu konzistenciu rozmiešanej zmesi. Vzhľadom k charakteru komponentov, ktoré tvoria suchú zmes, sa odporúča vykonať po spracovaní každých 2 ton kontrolu a prípadné vyčistenie zmiešavacej komory čerpadla. Pre strojnú aplikáciu so zariadením Transmix je celý miešací proces obsluhovaný preškoleným technikom.

APLIKÁCIA

Odporúčame spracovanie vykonávať odbornou firmou so zaškolenými pracovníkmi. Dilatačné celky je nutné odvzdušniť a znivelizovať do 30 minút od rozmiešania zmesi. Správna konzistencia sa overuje pomocou Hägermannovho lievika a plastovej dosky s vodovouhou. Poter sa rovnomerne rozleje na aplikovanú plochu. Po odstránení výškových značiek sa vykonáva odvzdušnenie a nivelizácia pomocou odvzdušňovacej tyče. Nivelizácia a odvzdušnenie povrchu sa vykonáva vždy dvakrát, kolmo proti sebe. Presný postup pokládky je podrobne uvedený v "Technologickom postupe pokládky liateho poteru Sikafloor®-1020 Anhydrite Screed". Prvých 48 hodín chrániť pred prievanom, priamym slnečným žiarením, teplotami nad 30 °C; ďalej sa proces vysychania podporí vetraním, prípadne vykurovaním priestoru. Pri aplikácii poteru s vykurovaním možno po 7. dňoch od pokládky zahájiť postupný ohrev podlahy. Dilatačné škáry nesmú byť stierkou zaplnené ani zakryté. Stuhnutý materiál už neriediť vodou ani nerozmiešavať s čerstvým materiálom. Stuhnutý povlak na povrchu poteru po 2 dňoch strhnúť škrabkou, prípadne prebrúsiť.

ČISTENIE NÁRADIA

Akékoľvek použité náradia očistite vodou ihneď po aplikácii. Vytvrdený materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

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

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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-1020 Anhydrite Screed

Február 2021, Verzia 01.02

020815030020000046

Sikafloor-1020AnhydriteScreed-sk-SK-(02-2021)-1-2.pdf