

stachema

STAVEBNÉ LÍMOTY PRE
GENTLEMANOV

Fortesil®

STAVEBNÁ CHÉMIA



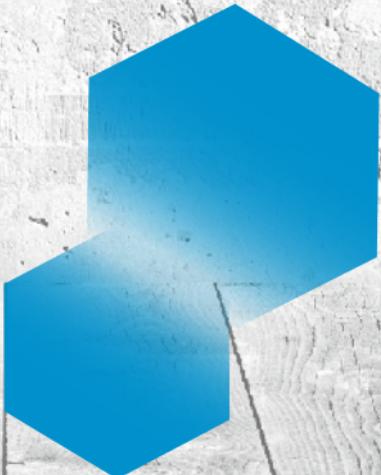
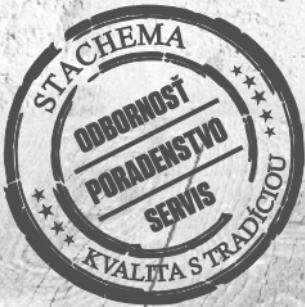
Fortešil®

- injektážny prostriedok
- penetrácia
- hĺbková penetrácia
- adhézny mostík
- prísada do mált
- superplastifikátor

- plastifikátor pre práce za nízkych teplotô
- urýchľovač
- vyztužbetón
- cleaner
- hydrofobizant

SANAPREN

- silikónový tmel



Fortesil®

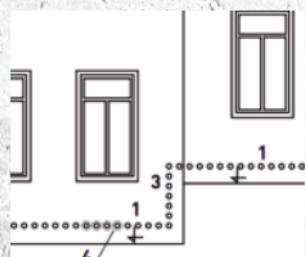
INJEKTÁŽNY PROSTRIEDOK

Injektážny prostriedok **FORTESIL injektáz** je farbený jednozložkový roztok s kombinovaným efektom účinku (tesniacim a hydrofobizačným), používaný pre dodatočnú hydroizoláciu muriva. Prípravok vytvorí v potrebných miestach gél, ktorý utesní murivo proti ďalšiemu vzlínaniu zemnej vlhkosti. Vzniknutý gél tiež výrazne znižuje prienik radónu stavebným materiálom. Pomocou injektážneho prostriedku FORTESIL injektáz možno vytvárať horizontálne, vertikálne a plošné izolácie muriva, napr. zapusteného pod úrovňou terénu. Tesniaci účinok nie je závislý na krátkodobých zmenách vlhkosti a obsahu solí vo vzlínajúcej vode. Vzniknutý gél némá korozívne účinky na stavebné materiály. FORTESIL injektáz vytvorí infúznu clonu, ktorá potom bráni ďalšiemu postupu zemnej vlhkosti murivom.

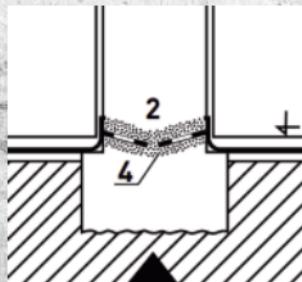
- Dodatočná hydroizolácia muriva
- Vhodný pre beztlakovú aj tlakovú injektáz
- Horizontálna, vertikálna a plošná izolácia muriva
- Odporučaná spotreba 15-25 l/m² podľa typu muriva

Výrobok je dodávaný v balení 10 l alebo 200 l.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chémické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



1- Horizontálna infúzna clona
2- Rozsah a hĺbka vrtov
3- Vertikálna infúzna clona
4- Ideálny rozsah vyzvlínaného injektážného prípravku v murive



Dodržiavajte aplikáčné podmienky predpísané výrobcom najmä vlhkosť a teplotu muriva.
Teplota použitia: od + 5 °C.



PENETRÁCIA S 2802 A

FORTESIL penetrácia S 2802 A sa používa ako základný náter všetkých našiakavých stavebných materiálov ako sú staré aj nové omietky, tehlové murivo, cementové povrchy, pórabetón, sadrokartónové, drevotrieskové a cementopieskové dosky a pod. Zjednocuje nasiakovosť podkladu, spevňuje a zvyšuje hydrofobitu povrchu, zvyšuje prilnavosť ďalších vrstiev náterov, lepidiel a pod.

- Zjednocuje nasiakovosť podkladu
- Pripravuje spojovací mostík
- Po vytvrdení vytvára vo vode nerozpustný polymér
- Spevňuje podklad
- Znižuje spotrebú krycej farby
- Penetrácia betónu zvyšuje odolnosť stavebných hmôr voči abrázii, poveternostným vplyvom (vrátane UV) a chemikáliám
- Zvyšuje hydrofobitu
- Použitie aj na anhydritových podkladoch
- Odporúčaná spotreba 0,05-0,2 l/m²

Výrobok je dodávaný v balení 1 l; 5 l alebo 10 l.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Fortesil®

HĽBKOVÁ PENETRÁCIA

FORTESIL hĺbková penetrácia sa používa ako základný náter všetkých nasiakavých anorganických materiálov pre spevnenie a zjednotenie podkladu. Vyznačuje sa výborným zmáčaním a vysokým prienikom do podkladu. Možno ho použiť aj samostatne pre zamedzenie prieniku vody, na zvýraznenie "mokrého" vzhľadu prírodných kameňov, tehál a iných nasiakavých obkladov. Používa sa na staré i nové omietky, tehlové murivo, cementové povrchy, pórabetón, sadrokartónové, drevotrieskové a cementopieskové dosky a pod. Pre svoju vysokú prenikaciu schopnosť je určený na penetrovanie všetkých betónových povrchov pod ochranné farby, samonivelačné a izolačné stierky.

- Pripravuje spojovací mostík
- Vysoká spevňovacia schopnosť
- Zvyšuje hydrofobitu
- Zjednocuje nasiakavosť podkladu
- Znižuje spotrebú náterových hmôt
- Vhodné pre exteriér aj interiér
- Zlepšuje kryciu schopnosť farieb
- Odporúčaná spotreba 0,05-0,2 l/m²

Výrobok je dodávaný v balení 1l; 5l alebo 10l.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobkú alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Fortesil®

ADHÉZNY MOSTÍK

FORTESIL adhézny mostík je jednozložkový náter, ktorý je možné použiť v interiéroch aj exteriéroch na vyzreté omietky, betón, sklenené tapety, na drevené, papierové, sadrokartónové povrchy, na drevotriesku, OSB dosky, umakart, obklady, dlažby a pod.. Ide o spevňujúci a podkladový náter určený ako prvý náter všetkých nasiakavých aj nenasiakavých stavebných materiálov, ktoré sú následne upravované stierkami, akrylátovými farbami, akrylátovými omietkovinami atď. Možno ho použiť aj samostatne pre spevnenie povrchu a zvýšenie jeho hydrofobity.

- **Vhodný na betónové povrhy, murivo, OSB dosky, obklady, sadrokartón**
- **Spevňuje staré i nové povrhy**
- **Zjednocuje nasiakavosť podkladu, je paropriepustný a hydrofóbny**
- **Odolný voči poveternostným vplyvom a UV žiareniu**
- **Zvyšuje prílnavosť a drsnosť podkladu**
- **Odporučaná spotreba 0,15-0,2 kg/m² podľa nasiakavosti materiálu**

Výrobok je dodávaný v balení 1 kg alebo 5 kg.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobcu alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte aplikačné podmienky predpísané výrobcom, najmä vlhkosť podkladu.
Teplota použitia: + 5 °C až + 30 °C.

Fortesil®

PRÍSADA DO MÁLT

FORTESIL prísada do málta sa používa na prípravu zušľachtenej malty priamo na stavbách. Vďaka tvorbe tzv. účinného vzduchu v maltovej zmesi (vytvárajú sa vzduchové póry s priemerom 10-300 µm) dochádza k zlepšeniu spracovateľnosti a zvýšeniu odolnosti zatvrdnutej malty proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom. V závislosti na dávke prísady sa tiež predlžuje doba spracovateľnosti až na 36 hodín.

- Zlepšuje a predlžuje spracovateľnosť
- Zvyšuje trvanlivosť
- Zlepšuje prílnavosť malty k povrchu
- Znižuje náklady na materiál
- Zlepšuje tepelnoizolačné vlastnosti
- Používa sa aj do suchých maltových zmesí
- Odporúčané dávkovanie 0,20 l / 25 kg cementu

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkolvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom, zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Kartu bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte odporúčané dávkovanie. Vyššie dávky používajte iba v prípade požiadavky na dlhodobú spracovateľnosť. Neprekračujte odporúčané dávkovanie. Nepoužívajte s inými prísadami bez konzultácie s našimi odborníkmi.

Teplota použitia: do +5 °C.

Fortesil®

SUPERPLASTIFIKÁTOR

Prísada **FORTESIL superplastifikátor** má vysoký stekucovací účinok s predĺženou dobu účinku. Má široké uplatnenie pri výrobe betonových zmesí s riedkou konzistenciou, napr. na zabetónovanie podlahového kúrenia, betonáž základov, vencov, betónových dielcov a pod. Príasadou sa dosahuje zníženie množstva zámesovej vody v betónovej zmesi, ktoré v závislosti na dávke dosahuje až 30% pri zachovaní potrebnej spracovateľnosti. Prísada je určená pre prácu za bežných teplotných podmienok. Pre prácu za nízkych teplôt sa kombinuje s urýchľujúcimi príasadami za dodržania technologických podmienok pre prácu za nízkych teplôt.

- **Vhodný pre betóny všetkých pevnostných tried**
- **Zlepšuje čerpateľnosť betónovej zmesi**
- **Zvyšuje pevnosť betónu, vodotesnosť a odolnosť voči klimatickým i chemickým vplyvom**
- **Odporučané dávkovanie 0,20-0,40 l / 25 kg cementu**

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Návod na použitie a technologickej pôdmlieky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obrátte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvýklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte odporúčané dávkovanie, pri použití inej dávky môže dojsť k znehodnoteniu betónovej zmesi. Teplota použitia samotnej príasady: +5 °C až +35 °C. V prípade použitia pre betonáž za nízkych teplôt sa riadte pokynmi pre tento typ betonáži. Príasadu je nutné v tomto prípade kombinovať s urýchľovačmi.

Betónovanie za nízkych teplôt

Proces tvrdnutia čerstvého betónu je značne závislý na okolitej teplote. V prípade poklesu teploty betónu k $+5^{\circ}\text{C}$ sa hydratácia cementu výrazne spomaľuje, pri jej ďalšom poklese k 0°C sa hydratácia a tým aj žiadúci priebeh tvrdnutia betónu zastavuje úplne.

Hlavné problémy pri betonáži za nízkych teplôt:

1. Významne spomalený vývoj pevnosti pri teplotách betónu okolo $+5^{\circ}\text{C}$, pri teplotách pod 0°C dochádza k jeho úplnému zastaveniu. Za týchto podmienok môže dochádzať k zamrznutiu voľnej vody v betóne. Jej prítomnosť je nutnou podmienkou pre pokračovanie procesu hydratácie cementu v betónovej zmesi.
2. Možná tvorba ľadu v štruktúre tvrdnúceho betónu bude vytvárať tlak, ktorý v prípade nedostatočnej pevnosti betónu spôsobí pôrušenie jeho vnútornej štruktúry. Minimálna (zmrazovacia) pevnosť, pri ktorej má tvrdnúci betón už dostatočne pevnú štruktúru a môže byť vystavený mrazu, je udávaná min. pevnosťou v tlaku 5 MPa . Do tejto doby je potrebné betón pred zamrznutím chrániť.

Opatrenia na betónovanie za nízkych teplôt:

1. Teplota zmesi - ukladaná betónová zmes musí mať teplotu minimálne $+5^{\circ}\text{C}$, ideálne nad $+10^{\circ}\text{C}$. To možno dosiahnuť ohrevom suchých zložiek alebo použitím teplej vody. Vodu do teploty $+60^{\circ}\text{C}$ možno použiť priamo do zmesi pevných zložiek betónu, pri teplote nad $+60^{\circ}\text{C}$ je potrebné vodu najskôr zmiešať s kamenivom a až potom pridať cement.,
2. Zloženie zmesi - pre betonáže za nízkych teplôt je vhodné používať predovšetkým čisté portlandské cemény pevnostnej triedy 42,5 a vyššie s rýchlym nárostrom počiatocných pevností (CEM I 42,5 R).

Tieto cementy zajišťia:

- a. rýchlejšie dosiahnutie a prekročenie tzv. zmrazovacej pevnosti
 - b. majú zvyčajne vyšší počiatocný vývin hydratačného tepla, ktoré pomáha betónu udržiavať dostačnú teplotu pôtrebnú ku vzrástu pevnosti.
3. Použitie plastifikačných prísad k zníženiu potrebného množstva zámesovej vody. Použitie prísad urýchľujúcich tuhnutie a tvrdnutie na zaistenie rýchlejšieho nárostu pevnosti a prípadné zabránenie zamrznutia vody v betóne pri teplotách betónu okolo bodu mrazu. Pri požiadavke koľkovaného účinku plastifikátora a urýchľovača odporúčame použiť príslušu **FORTESIL plastifikátor pre betonáž za nízkych teplôt**.
 4. Transport a ukladanie betónu by nemal byť zbytočne zdržiavaný. Je dôležité dodržať všetky bežné technologické postupy napr. kvalitné huňenie. Pri ukladaní je nutné dbať na čistotu debnenia, predovšetkým na zmrázky, kusy ľadu a pod.
 5. Ošetrovanie betónu - uloženú betónovú zmes je nevyhnutné chrániť pred rýchlym ochladzovaním vhodnou tepelnou izoláciou debnenia aj povrchu betónu napr. pomocou polystyrénových dosiek, minerálnej vaty, textilných tkanín i.). Pre betonáže za chladu je vhodné voliť debnenie s vyššou miereou tepelnej izolácie (napr. drevo). Tepelnú izoláciu je nutné ponechať na debnenie minimálne do dosiahnutia zmrazovacej pevnosti, v prípade nosných konštrukcií do doby, kedy dosiahnu bezpečnú pevnosť. Aj pri nízkych teplotách je dôležité chrániť betón pred nadmerným vysychaním jeho povrchu (napr. pôsobením vetra) prekrytím povrchu betónu fóliou alebo použitím nástreku prostriedku proti vysychaniu betónu. Rovnako oddebnený povrch je vhodné opatríť nástrekom proti vysychaniu.
 6. Masívnosť konštrukcie. Pri nízkych teplotách je možné vykonávať betonáže predovšetkým masívnejších konštrukcií. V týchto teplotných podmienkach nie je príliš vhodné vykonávať betonáž tenkovrstvových prvkov a hlavne veľkých odkrytych plôch. Dôvodom sú zhoršene alebo nákladne možnosti ochrany betónu v dôsledku veľmi rýchlych strát tepla (pokles teploty betónu), kedy hrozí aj premrznutiu betónu pred dosiahnutím potrebných minimálnych pevností.

Fortesil®

PLASTIFIKÁTOR PRE PRÁCE ZA NÍZKÝCH TEPLÔT

FORTESIL plastifikátor pre prácu za znížených teplôt urýchluje tuhnutie čerstvého betónu. Plastikačná prísada je vhodná predovšetkým pre výrobu konštrukčných betónov a betónových dielcov, kedy urýchluje tuhnutie betónovej zmesi a skracuje manipulačný čas. Účinky prísady na betónovú zmes umožňujú pri dodržaní technologických podmienok betonáže za nízkych teplôt.

- Umožňuje prácu za nízkych teplôt
- Vhodná aj pre výrobu konštrukčných betónov a betónových dielcov
- Urýchluje tuhnutie čerstvého betónu
- Skracuje manipulačnú dobu
- Zlepšuje čerpateľnosť betónu
- Odporúčané dávkovanie 0,15-0,30 l / 25 kg cementu

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Pri práci za nízkych teplôt pod + 5 °C vždy dodržiavajte zásady "Betónovania za nízkych teplôt". Podrobnejšie v priložených technologických poknoch, technickom liste alebo etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obrátte na výrobcu prísady. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte odporúčané dávkovanie, pri použití inej dávky môže dojsť k znehodnoteniu betónovej zmesi. Nepoužívajte s inými prísadami bez konzultácie s našimi odborníkmi. **Teplota použitia:** od 0 °C do +10 °C pri dodržaní technologických podmienok betonáže za nízkych teplôt a mrazu.

Fortesil®

URÝCHĽOVAČ

Bezchlорidová prísada **FORTESIL urýchľovač** urýchľuje tvrdnutie betónov a málta, ktorých spojivom sú cementy. Svojim pôsobením zvysuje počiatočné i konečné pevnosti, nezhoršuje spracovateľnosť čerstvej betónovej zmesi a mierne znižuje dávku zámesovej vody. Je vhodný pre širokú škálu betonárskych prác vrátane armovaných betónov.

- Skracuje dobu tepelnej ochrany
- Skracuje dobu oddebnenia
- Umožňuje betonáž za nízkych teplôt
- Odporúcané dávkovanie 0,20-0,60 l / 25 kg cementu

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Návod na použitie a technologické podmienky betonáže nájdete v technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu prísady. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte odporúčané dávkovanie, pri použíti inej dávky môže dôjsť k znehodnoteniu betónovej zmesi. Nepoužívajte s inými prísadami bez konzultácie s našimi odborníkmi.

Teplota použitia: od 0 °C do +10 °C pri dodržaní technologických podmienok betonáže za nízkych teplôt a mrazu.

Fortesil®

VYZTUŽBETÓN

FORTESIL vyztužbetón je lubrifikované polypropylénové vlákno o dĺžke 4 mm. V maltách a betónoch tvorí mikroarmatúru zabraňujúcu tvorbe zmrašťovacích trhlín. Kladne ovplyvňuje ďalšie vlastnosti betónu a málta. Pridáva sa do čerstvej betónovej alebo maltovej zmesi. Vďaka špeciálnej úprave povrchu sa ľahko a rovnomerne rozmieša aj v bežných miešacích zariadeniach.

- Redukuje náhylnosť k tvorbe zmrašťovacích trhlín
- Jednoduché a bezpečné použitie
- Zlepšuje odolnosť voči abrázii
- Znižuje migráciu vody
- Zvyšuje pevnosť
- Znižuje drobivosť
- Zvyšuje odolnosť voči nárazu pri nevyzretých betónoch
- Odporúčané dávkovanie: 0,75-0,9 kg/m³ betónovej alebo omietkovej zmesi (cca 70-100 g/25 kg cementu).

Výrobok je dodávaný v balení 0,3 kg.

Návod na použitie a technologické podmienky betonáže nájdete v technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu prísady. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Fortesil®

CLEANER

FORTESIL cleaner je prostriedok na čistenie povrchu betónových výrobkov, konštrukcií, pohľadových betónov a ďalších povrchov od vápenatých usadenín. Odstraňuje výkvety, zvyšky cementového mlieka, vápna a ďalšieho znečistenia z minerálnych povrchov. Použiteľný na odstránenie zvyškov betónu a vápna z plastových foriem, kovových a sklenených povrchov a čistenie sanitárnych priestorov od vodného kameňa.

- Oživuje vzhľad povrchu
- Vhodný na profesionálne aj domáce použitie
- Rýchly a vysoko účinný
- Odstraňuje škvrny od cementu
- Odporúčaná spotreba 0,15 - 0,40 litra na m².

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Návod na použitie a technologické podmienky betonáže nájdete v technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu lieku. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte odporúčané postupy čistenia, zabráňte tak poškodeniu čisteného povrchu.
Teplota použitia: od +5 °C do +30 °C, nenechajte výrobok na povrhcu zaschnúť. **Chrániť pred silným zahriatím a mrazom.**

Fortesil®

HYDROFOBIZANT

FORTESIL hydrofobizant sa používa ako finálny hydrofobizujúci náter na prírodný i umelý kameň (sochárske diela, obklady fasád, kamenné stavby), strešné krytiny, na všetky typy omietok a pod. Nevytvára lesklý povrch a nemení vzhľad materiálov. FORTESIL hydrofobizant je určený na impregnáciu anorganických povrchov proti prieniku vody. Dažďová voda spôsobuje zašpinenie a deštrukciu stavebných materiálov tým, že do nich preniká, vnáša so sebou nečistoty a postupne ich nasycuje soľami (sírany a siričitanmi). Narastajúce kryštály týchto solí sú potom príčinou straty pevnosti stavebných materiálov a ich postupnej erózie, výkvetov týchto solí, špinavých škvŕn a celkového zašpinenia. Aplikácia prípravku merateľne zvyšuje difúzny odpor. Na všetkých neutrálnych aj alkalických materiáloch muriva rýchlo zasychá, hydrofobizačný efekt nastáva už niekoľko hodín po jeho aplikácii. FORTESIL hydrofobizant je odolný voči teplotným zmenám, ultrafialovému žiareniu aj exhalátom a ošetrený povrch je netoxický.

Nehodí sa na zasolené a vlhké stavebné materiály - pochybnosti konzultujte s technikom firmy!

- Oživuje vzhľad
- Bráni prístupu vody do trhlín
- Predlžuje životnosť materiálu
- Bráni zašpineniu
- Odporúčaná spotreba 0,2-1,0 l/m².

Výrobok je dodávaný v balení 1 l alebo 5 l.

Návod na použitie a technologické podmienky betonáže nájdete v technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu lieku. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi - podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržujte aplikačné podmienky predpísané výrobcom, najmä vlhkosť podkladu.
Teplota použitia: +5 °C do +30 °C.

SANAPREN®

SANAPREN je jednozložkový silikónový sanitárny tmel, ktorý sa používa na tesnenie akrylátových a ostatných vaní, umývadiel, drezov, bytových jadier, bidetov, WC, kuchynských liniek a pod. Je nevhodný tam, kde dochádza k priamemu styku s potravinami. Tmel vulkanizuje vzdušnou vlhkosťou postupne od povrchu do hmoty. Má vynikajúcu prilnavosť k lakovanému drevu, novoduru, sklu, smaltu, keramickým obkladom, oceli, hliníku.

Tepelná odolnosť: -50 °C do +200 °C.

Príprava podkladu: Podkladové plochy musia byť čisté, odmastené, suché, zbavené plesní a ošetrené protiplesňovým prípravkom.

Provulkanizácia za 24 hodín cca 3-4 mm.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu balenia pri teplotách do +30 °C.

Zvulkanizovaný tmel je chránený proti prerastaniu plesňami. Vyrába sa štandardne v odtieňoch: **transparent, biela, manhattan, šedá, bahama, hnedá a čierna.**

Výrobok je balený a dodávaný v 310 ml kartuši, v krabici po 15 ks.

Návod na použitie a technologické podmienky aplikácie nájdete v aplikačnom predpise, technickom liste výrobku alebo na etikete. V prípade akýchkoľvek pochybností sa obráťte na výrobcu. S výrobkom zaobchádzajte s obvyklou opatrnosťou pre chemické látky alebo zmesi – podrobnejšie v Karte bezpečnostných údajov výrobku.



Dodržiavajte aplikačné podmienky predpísané výrobcom.

SORTIMENT VÝROBKOV STACHEMA



Povrchové úpravy

vo farbách kvality

- Fasádne farby
- Interiérové farby
- Nátery na betónové konštrukcie
- Omietkoviny
- Penetrácie
- Lazúrovacie laky
- Ēmaily pre vnútorné i vonkajšie použitie
- Hydroizolačné prostriedky

- Hydrofobizačné nátery
- Tónovacie pasty
- Zateplňovacie systémy
- Dekoratívne povrhy
- Epoxidové nátery
- Polyuretánové nátery
- Gumové koberce
- Kamenné koberce

Priemyselné lepidlá

umenie spájať

- Pre čalúnnikov, na drevo a nábytok
- Na parkety a podlahoviny
- Na obuv a kožu, pôpier a obaly
- Pre automotive a špeciality
- Samoniveláčne hmoty
- Lepidlá pre remeselníkov a domácih majstrov

- Polyuretánové systémy
- Lepidlá pre packaging a labeling
- Riedidlá a odstraňovače lepidiel
- Vodorovné dopravné značenie
- Živice

Špeciálne malty

stavebné hmoty s tradíciou

- Reprofiláčné malty na opravy betónových konštrukcií
- Opravné a kozmetické malty na betón
- Malty, lepidlá a stierky pre zateplňovacie systémy
- Hydroizolačné hmoty

- Špeciálne zálievky
- Samoniveláčne hmoty
- Lepidlá na obklady a dlažby
- Škárovacie hmoty
- Tesniace cementové malty

Chemické prípravky

chémia pre život

- Lignofix - ochrana dreva
- Laguna - bazénová chémia
- Fungi - protiplesňové prípravky
- Protipožiarne nátery
- Zákazková a zmluvná výroba

- Dezinfekčné prípravky
- Prípravky proti hmyzu
- Anti-graffiti program
- Čistenie dreva

Stavebná chémia

dávame betónu charakter

Materiály pre výrobu betónov a mált:

- Superplastifikátory, plastifikátory
- Prevzdušňovacie prísady
- Urýchľovače tuhnutia a tvrdnutia betónu
- Spômaľujúce prísady

- Odformovacie prostriedky
- Prostriedok na čistenie betónu
- Hydrofobizačné prostriedky
- Prísady do mált

Fortesil®



Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180
900 41 Rovinka, SR
Tel.: 02/45985500-2
stachema@stachema.sk

www.stachema.sk



ROVINKA

Železničná 714/180

900 41 Rovinka

Tel: +421 918 243 070

ZVOLEN

Pustý hrad 3401/11

960 01 Zvolen

Tel: +421 918 243 071

KOŠICE

Južná Trieda 78

040 01 Košice

Tel: +421 905 365 884