

Rupjā remontjava "SAKRET Grobmörtel PCC NM"

Vienkomponenta java, modificēta ar armējošo šķiedru un polimērvielām, manuālai un mehānizētai izstrādei.

- Pielietojums:**
- Betona strukturālajam un nestrukturālajam konstrukciju remontam.
 - SAKRET rupjā remontjava PCC NM ir SAKRET PCC sistēmas sastāvdaļa un paredzēta lietošanai iekšdarbiem un ārdarbiem.
 - Izmantojama iekšdarbiem un ārdarbiem, statisku un dinamisku betona daļu remontam.
 - Slāņa biezums no 8 līdz 50 mm.

- Piemērots:**
- Iekšdarbiem un ārdarbiem.
 - Vertikālām virsmām un horizontālu konstrukciju apakšējām daļām.
 - Manuālai izstrādei (arī grīdām).
 - Izstrādājams izmantojot torkretēšanas metodi.
 - Iespējams uzklāt vairākās kārtās.
 - Atbilst ZTV-Ing prasībām PCC I, PCC II un SPCC (RM; SM).
 - Atbilst Vācijas Dzelzsbetona komitejas vadlīniju prasībām slodzes klasēm M2 un M3.
 - Atbilst standarta DIN EN 1504-3 prasībām: klase R4.

- Īpašības:**
- Augsta karbonizācijas izturība.
 - Izturīgs pret salu un pretapledojuuma sāli.
 - Augsta noturība.
 - Nedegošs, saskaņā ar standartu DIN EN 13501-1 ugunsreakcijas klase A1.
 - Ugunsizturības klase līdz F120.

- Komponentes:**
- Cements saskaņā ar standarta EN DIN 197-1 prasībām.
 - Pildvielas saskaņā ar standarta DIN 12620 prasībām.
 - Piedevas un vielas izstrādes īpašību uzlabošanai.
 - Modificēts ar polimērpiedevām.
 - Zems hromātu saturs, saskaņā ar Direktīvas Nr. 2003/53/ES prasībām.
 - Armējošās šķiedras.

Tehniskie dati:

Svaigas javas tilpummasa:	apm. 2,16 kg/dm ³
Maksimālais graudu lielums:	2 mm
Pievienojamais ūdens daudzums:	
Manuālā izstrāde:	2,9 – 3,1 l/25 kg
Torkretēšana:	3,2 – 3,4 l/25 kg
Maisīšanas laiks (mehāniskais maisītājs):	5 min
Patēriņš (ņemot vērā atsietiena un uzklāšanas zudumus):	apm. 2,1 kg sausas javas uz m ² (1 mm slāņa biezums)
pH līmenis:	pH > 12
Hlorīdu jonu saturs:	< 0,05%
Pretestības izturība (adhēzija) pie temperatūras izmaiņām:	≥ 2 MPa
Kapilārā ūdens absorbcija:	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Slāņa biezums:	
Mitrā izsmidzināšana (Mehānizēta izstrāde) vertikāli:	8 - 25 mm vienā kārtā
Mitrā izsmidzināšana horizontāli (Mehānizēta izstrāde horizontāli kā arī horizontālu konstrukciju apakšējām daļām):	8 - 15 mm vienā kārtā
Manuālā izstrāde:	10 - 50 mm
Daļēja pārprofilēšana:	līdz 80 mm
Pamatnes stiprība:	≥ 1,5 N/mm ²
Mīnīmālā atsevišķu rādījumu vērtība:	≥ 1,0 N/mm ²
Pamatnes temperatūra (izstrādei):	+ 5 °C ≥ temp. ≥ + 30 °C
Apkārtējās vides temperatūra (izstrādei):	+ 5 °C ≥ temp. ≥ + 30 °C



Izstrādes laiks (aptuveni):	90 min pie 5 °C
	60 min pie 23 °C
	30 min pie 30 °C
Cietēšanas laiks pirms tālākas apstrādes (nākošo kārtu var uzklāt pēc):	120 min pie 5 °C
	45 min pie 23 °C
	30 min pie 30 °C
Ekspozīcijas klases:	XC 1-4; XD 1-2; XS 1-2; XF 1-4; XA 1-2
Elasticitātes E-modulis:	25000 N/mm ²
Spiedes stiprība pēc 28 diennaktīm:	≥ 45 N/mm ²
Lieces stiprība pēc 28 diennaktīm:	≥ 8 N/mm ²
Rukums:	<0,8‰
Pēcapstrāde (Kopšana):	vismaz 5 diennaktis
Derīguma termiņš:	9 mēneši

Pamatnes sagatavošana:

- Notīrīt no pamatnes sacietējušas cementa paliekas, negludumus, apsūbējumus, vaļīgas daļas, apaugumus, citas vielas, pēcapstrādes līdzekļus un krāsas paliekas (var izmantot, piemēram, smilšu strūklu, SAKRET SAKRESIV abrazīvo līdzekli vai īpaši augsta spiediena ūdens strūklu).
- Pārlicinieties, vai pamatne ir pietiekami izturīga $\geq 1,5$ N/mm², mazākā pieļaujamā atsevišķā vērtība ir ≥ 1 N/mm².
- Vecā betona rupjās pildvielas daļiņām jābūt atsegtām un redzamām kā izvirzījumiem. Porām un dobumiem jābūt atsegtiem.
- Virsmai jābūt ar atvērtām porām, raupjai un absorbējošai.
- 24 stundas pirms javas uzklāšanas, virsma ir rūpīgi jāsamitrina.
- Pirms javas uzklāšanas, betona virsmai jābūt nedaudz mitrai.
- Pieejamais (esošais) armatūras tērauds jāpārklāj ar SAKRET minerālo pretkorozijas aizsardzības līdzekli MKS. Šim nolūkam armatūras tēraudam vispirms jāatbilst SA 2 A tīrības līmenim saskaņā ar DIN EN ISO 12944-4 prasībām.

Izstrāde:

Blīvās fāzes padeve mitrās izsmidzināšanas procesā (mehanizēta izstrāde):

- Kā izsmidzināšanas (uzklāšanas) iekārtas var izmantot 400 V padeves ar kontrolējamu ātrumu (piemēram, WM Variojet, ESKA EMT 50, PFT Swing, Inotec Inobeam, Putzmeister S5 ar pievienotu mehānisko maisītāju (piemēram, WM Jetmix, PFT Multimix).
- Piemērotas padeves vītņvārpstas (šneki): piem., D7-2.5, D6-3 ar aptuveni 20-30 l/min, (pie 400 apgr./min.) padeves ātrumu.
- Reprofila smidzinātājs ar sprauslas cauruli apm. 15 mm.
- Kompresors min. (ne mazāk kā) 3 m³/min.
- Maksimālais padeves attālums ar padeves cauruli NW 35mm ir 40 m, ar spiedienu no aptuveni 25 līdz maks. 40 bāriem.
- Izmantojot mehānisku maisītāju, sajauciet SAKRET rupjo javu PCC NM ar ūdeni 3,2 - 3,4 l/25 kg līdz viendabīgai masai bez kunkuļiem, maisīšanas laiks apmēram 5 minūtes.
- Jāievēro iekārtu ražotāja informācija par gaisu, ūdens un strāvas padevi.
- Lai sasniegtu labākos iespējamus izsmidzināšanas (uzklāšanas) rezultātus (zems atsitiens, augsta saspiešana), darbs jāveic no apmēram 0,5 metru attāluma un ar 90° izsmidzināšanas leņķi.
- Mehāniskās iestrādes gadījumā slāņa biezums ir no 8 līdz 15 mm (vienā kārtā klājot materiālu uz horizontālu konstrukciju apakšējām daļām).
- Mehāniskās iestrādes gadījumā slāņa biezums ir no 8 līdz 25 mm (vienā kārtā klājot uz vertikālām virsmām).
- Neuzklāt nākamo kārtu, kamēr iepriekšējās kārtas materiāls nav sacietējis un nestspējīgs.

Manuālā izstrāde:

- 25 kg maisu ar SAKRET rupjo javu PCC NM tīrā traukā sajauciet ar 2,9 l - 3,1 l ūdens vienmērīgā masā. bez kunkuļiem, maisīšanas laiks aptuveni 5 minūtes.
- Uz betona pamatnes, kas pārklāta ar kontaktjavu, pielietojot metodi “slapjš uz slapja” uzklājiet javu PCC NM un noblīvējiet .



- Vertikālu virsmu gadījumā, vispirms javu ar špakleļlapstiņu jāuzklāj plānā kārtā un pēc tam javu uzklājiet līdz vajadzīgajam slāņa biezumam un izlīdziniet.
- Manuālā izstrādē slāņa biezums ir no 10 līdz 50 mm.
- Pēc brīža nogludiniet javas virsmu ar rīvdēli.
- Armatūras aizsardzībai izmantojiet SAKRET minerālo pretkorozijas aizsardzības līdzekli MKS.
- Manuālās izstrādes gadījumā, kā adhēziju (saķeri) uzlabojošu kontaktjavu, saskaņā ar ražotāja specifikācijām, izmantojiet minerālo pretkorozijas aizsardzības līdzekli Sakret MKS.

Pēcapstrāde:

- Turpmākai apstrādei izveidoto pārklājumu nekavējoties aizsargājiet no laikapstākļu iedarbības, piemēram, saules, vēja, caurvēja un sala (piemēram pārsedzot to ar foliju, mitru džutas maisu vai mitrinot ar ūdeni).
- Pēcapstrādes ilgums ir atkarīgs no laika apstākļiem un attiecīgajiem noteikumiem, piemēram, B. ZTV-ING, bet ir vismaz 5 dienas.

Patēriņš:

- Ņemot vērā atsietena un uzklāšanas zudumus (pie slāņa biezuma 1 mm) : 2,1 kg/m².

Iepakojums:

- Daudzslāņu papīra maisos pa 25 kg, uz koka paletēm.

Uzglabāšana:

- Sargāt no laikapstākļu ietekmes.
- Glabāt uz koka paletēm vēsā un sausā vietā.
- Atvērtos iepakojumus nekavējoties aizveriet .
- Derīguma termiņš 9 mēneši.

Utilizācija:

- Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā, ūdenstilpnēs vai augsnē.
- Pārstrādei nododiet tikai tukšus iepakojumus.
- No sacietējušā produkta atlikumiem jāatbrīvojas saskaņā ar vietējiem oficiālajiem noteikumiem un atkritumu saraksta prasībām atkarībā no to izcelsmes, piem., betons (atkritumu kods 170101), betona atkritumi (atkritumu kods 101314) vai vispārīgi celtniecības un demontāžas atkritumi (atkritumu kods 170904).

Citi norādījumi:

- Nepievienot citas piedevas, izņemot ūdeni.
- Tūlīt pēc lietošanas nomazgājiet instrumentus un maisītāju ar ūdeni.
- Satur armējošās šķiedras.
- Tehniskie dati attiecas uz + 20°C temperatūru un 50% relatīvo gaisa mitrumu.
- Zemāka temperatūra pagarina, augstāka temperatūra saīsina norādītās vērtības.

Drošības norādījumi:

- Satur portlandcementu, sārmaina reakcija ar ūdeni .
- Zems hromāta saturs saskaņā ar Direktīvas Nr. 2003/53/ES prasībām.
- Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- Sargāt no bērniem.
- Izvairieties no saskares ar ādu.
- Ja nokļūst acīs, rūpīgi izskalojiet to ar ūdeni un konsultējieties ar ārstu.
- Valkājiet piemērotus aizsargcimdus.

Sertifikāti:

- Vispārējās būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts Nr. P10432/16.
- Vispārējās būvinspekcijas pārbaudes sertifikāts Nr. P10433/16.

Krāsa	Patēriņš uz mm slāņa biezuma	Iepakojums	Daudzums	EAN 4005813
Pelēka	2,1 kg/m ²	25 kg maisi	40 gab./uz paletes	945759

Veicot nenieciešamos darbu, ir jāņem vērā attiecīgie ieteikumi un vadlīnijas standarti un noteikumi, kā arī niemērojamās informācijas lanas un visnārienemti tehnoloģiju noteikumi. Mums nav ietekmes uz dažādiem laika anstākļiem, nazemes un ar tnašumu saistītiem anstākļiem. Lietojuma mutiski un rakstiski tehniski ieteikumi, ko mēs sniedzam nircēia vai anstrādātāia atbalstam, nav saistoši, un tiem nav līgumiskas tiesiskas attiecības vai papildu līgumiskas saistības. Tehniskāia datu lanā snieetā informācia un ieteikumi attiecas uz parastā lietojuma mērķi. Publicējot šo tehnisko datu lapu, visi iepriekšējie izdevumi zaudē spēku. Sākot ar 30.10.2018./rō.