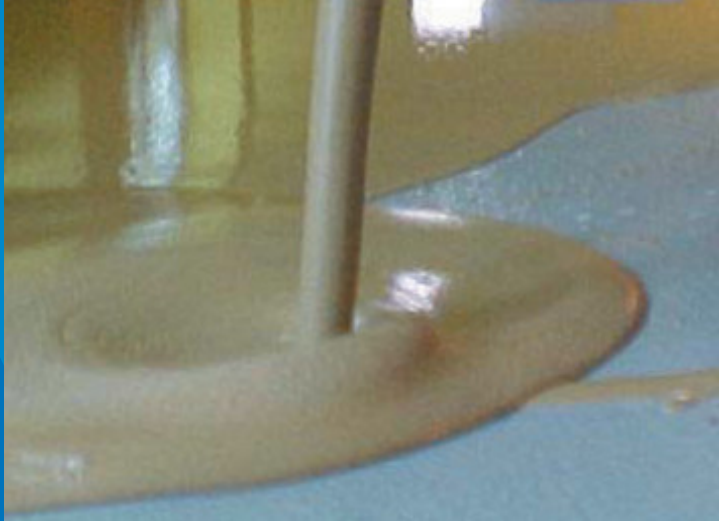


ULTRATOP N

Ātri cietējošs, pigmentēts hidraulisko saistvielu
bāzes pašlīdzinošs sastāvs berzes noturīgu grīdu
izveidei (kārtas biezums 5 - 30 mm)



PRODUKTA APRAKSTS

Grīdas izlīdzinošais slānis, kas izveidots ar **Ultratop N**, atbilstoši Tehnisko Datu lapās sniegtajām instrukcijām, klasificējams kā CT-C40-F10-A9-A2_{FL}-s1 un ir saskaņā ar EN 13813 standartiem. CT attiecas uz cementa izstrādājumu, C40 un F10 - attiecīgi uz spiedes un lieces izturību pēc 28 dienām, A9 ir Böhme nodilumizturības koeficients un A2_{FL}-s1 - ugunsdrošības klase.

Ultratop N ir pigmentēts, cementa bāzes, sūknējams, ātri cietējošs, pašlīdzinošs produkts dekoratīvu grīdu izveidei.

Produkts ir pieejams četrās dažādās krāsās; balts, gaiši pelēks, ziemeļvalstu pelēks un antracīta.

Ultratop N ir gatavs lietošanai, tam ir augsta mehāniskā izturība un izturība pret nodilumu.

Ultratop N ir pulverveida sausais maisījums pašlīdzinoša sastāva sagatavošanai, kas sastāv no īpašām ātri žūstošām un ātri cietējošām saistvielām, frakcionētām smiltīm, polimēriem un īpašām piedevām, kas izstrādātas MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Sajaucot ar ūdeni, **Ultratop N** kļūst par pašlīdzinošu maisījumu ar labām plūstamības īpašībām, kas ir viegli uzklājams, ātri sacietē un tam piemīt teicama adhēzija ar pamatni.

Ultratop N var sagatavot un uzklāt ar rokas darbarīkiem vai sūkni, kā arī uzklāt uz lielām virsmām biežumā no 5 līdz 30 mm. Pēc sacietēšanas, kas notiek tikai dažu stundu laikā, **Ultratop N** piemīt augsta spiedes un lieces izturība, nodilumizturība un, pateicoties tā īpašajam sastāvam, noslēdzošo pārklājumu var uzklāt pēc neilga laika.

Ja **Ultratop N** paredzēts pulēt, apmēram 2 - 3 dienas pēc uzklāšanas, to var pulēt ar sauso metodi, izmantojot dimanta slīpēšanas diskus, lai iegūtu spīdīgu, atstarojošu apdari, kas līdzīga dabiskam akmenim. **Ultratop N** var izmantot arī grīdas pārklājuma izveidei ar "Terrazzo alla Veneziana" efektu, kurā sausā slīpēšanas procesā tiek izceltas pildvielu īpašības (krāsa, forma un izmērs), lai izveidotu grīdas pārklājumu ar ekskluzīvu, oriģinālu apdari, kas ir ātri un viegli izveidojams.

Ultratop N atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 ("Grīdas seguma materiāls un grīdas segumi - Grīdas seguma materiāls - Īpašības un prasības"), kas nosaka prasības, kas jāpiemēro materiāliem, kas paredzēti grīdu izbūvei iekšdarbos.

PIELIETOJUMS

Ultratop N piemērots sabiedrisko un industriālo telpu jaunu un jaunizveidotu betona un klona pamatņu izlīdzināšanai ar kārtas biezumu no 5 līdz 30 mm, vietās, kur ir liela gājēju noslodze, piem., lielveikalos, ofisos, veikalos, prezentāciju telpās, vai vietās, kur grīdas tiek pakļautas transportnoslodzei ar gumijas riepām. Pateicoties mehāniskajai un berzes noturībai, kā arī daudzpusīgajam pielietojumam, **Ultratop N** piemērots klājuma izveidei dažādās situācijās, dekoratīvam pielietojumam civilās būvniecības jomā.

Pielietojuma piemēri

- Jaunizveidotu grīdu izlīdzināšanai iepirkšanās centros, lielveikalos, restorānos, veikalos un prezentāciju telpās.
- Berzes noturīgu grīdu izveidei uz betona, terrazzo, keramisko flīžu un dabīgā akmens klājumiem.
- Jaunu, pulētu grīdu izveidei iepirkšanās centros, prezentāciju telpās, veikalos, restorānos, dzīvojamajās telpās.
- Pievienojot dabīgās pildvielas, iespējams izveidot pulētu “*Terrazzo alla Veneziana*” stila grīdu, kas īpaši piemērota dzīvojamās telpās, biroju telpās, veikalos, muzejos, kafejnīcās, teātros, izstāžu hallēs u.tml.

IETEIKUMI

- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.
- Nepievienot kaļķi, cementu, ģipsi vai citas saistvielas.
- Neizmantot **Ultratop N** gadījumā, ja pamatne ir pakļauta kapilārā mitruma iedarbībai (konsultēties ar vietējo MAPEI pārstāvniecību).
- Neklāt **Ultratop N** uz “peldošo” betona grīdu virsmām. **Ultratop N** izmantojams tikai uz monolītām pamatnēm.
- Neklāt **Ultratop N** uz mitras pamatnes.
- Neizmantot **Ultratop N** uz metāla virsmām, tekstila materiāliem un elastīgiem segumiem, vai citām deformācijām pakļautām pamatnēm, koka pamatnēm utt.
- Ieteicamā darba temperatūra, strādājot ar **Ultratop N**, ir no +10°C līdz +35°C.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

- Pirms uzklāšanas, tās laikā un 1 - 3 dienas pēc tās nepakļaut virsmu caurvējam un tiešiem saules stariem.
- Izvairīties no gaisa mitrinātāju lietošanas pirms uzklāšanas, tās laikā un 3 dienas pēc uzklāšanas.
- Izvairīties no gāzes apkures izmantošanas pirms uzklāšanas, tās laikā un pēc tās.
- Norādītais minimālais slāņa biezums 5 mm attiecas uz lokāliem paaugstinājumiem. Uzklājot lielās platībās ar maisītāja sūkni vai sūknēšanas iekārtu un, ja pamatne ir salīdzinoši līdzena, apmierinoša rezultāta sasniegšanai ieteicams slāņa biezums ir vismaz 8 - 10 mm.
- Ar **Ultratop N** izveidoto grīdu krāsa ne vienmēr ir viendabīga, kas ir raksturīgi cementa bāzes sastāviem. Papildus šāda veida produktam raksturīgajām īpašībām krāsu atšķirības var izraisīt arī produkta uzklāšanas veids. Lai nodrošinātu viendabīgu klājumu, produkta iestrādi nepieciešams veikt nepārtrauktā procesā, bez garām pauzēm.
- **Ultratop N** ir cementa bāzes sastāvs, tāpēc jāņem vērā, ka var rasties smalkas, tikko pamanāmas plaisas, tomēr šādas plaisas neietekmē grīdas veiktspēju.
- Ņemt vērā, ka pārāk zemas temperatūras (zem +10°C) vai pārlietu augsta mitruma (virs 70 %) ietekmē cietēšanas laikā uz virsmas var veidoties nelielas nogulsnes.
- Pirms uzklāšanas vienmēr jāmēra temperatūra un relatīvais mitrums un rādītāji jāreģistrē uzklāšanas protokolā.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt pietiekami nestspējīgai, sausai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, nesaistītajām materiāla daļiņām, eļļas, krāsas, rūsas un citām vielām, kas var ierobežot pamatnes adhēziju ar produktu. Veco segumu un pārklājumu paliekas un cita veida piesārņojums, ja nepieciešams, jānoņem mehāniski, piemēram, skrotējot, ar frēzēšanas vai slīpēšanas metodi.

Pamatnes stiepes izturībai jābūt vismaz 1,5 N/mm² (MPa).

Pa perimetru un apkārt pamatnē iebūvētām vertikālām konstrukcijām (piem., pīlāri un kolonnas), iestrādāt īpaši šim nolūkam piemērotu lentu.

Pamatnes plaisas jālabo, izmantojot **Maepoxy BI-IMP** vai piemērotu injekciju sastāvu un vajadzības gadījumā jāarmē ar **Rete 320**.

Gruntēšana

Betona un/vai keramikas vai dabīgā akmens virsmas jāsagatavo ar skrošu strūklu, frēzēšanu vai slīpēšanu un jāgruntē ar **Primer SN** un, ja nepieciešams, jāarmē ar **Rete 320** (stiklšķiedras sietu), pēc tam virsmu blīvi nokaisot ar sausām kvarca smiltīm **Sand 0,8 - 1,2 mm**. Pēc uzklāšanas ļaut **Primer SN** nožūt 12 - 24 stundas atkarībā no apkārtējās temperatūras. Pirms **Ultratop N** liešanas, ar putekļsūcēju savākt liekās kvarca smiltis. **Primer SN** vietā uzsūcošas betona pamatnes var gruntēt ar 1 - 2 kārtām **Primer LT**, kas atšķaidīts ar ūdeni proporcijā 1:1 pēc svara. Pirms **Ultratop N** uzklāšanas, ļaut grunts kārtai nožūt (no 2 līdz 5 stundām, atkarībā no vides temperatūras un mitruma).

Sastāva sagatavošana

Iebērt 20 kg **Ultratop N** iepakojuma saturu tvertnē ar 3,8 litriem tīra ūdens (19 %).

Maisīt ar elektrisko maisītāju lēnā režīmā min. 2 - 3 minūtes, līdz iegūts viendabīgs, plūstošs sastāvs bez kunkuļiem. Pēc 2 - 3 minūtēm un pirms uzklāšanas samaisīt sastāvu vēl dažas minūtes. Sagatavot tikai tādu **Ultratop N** daudzumu, ko iespējams uzklāt 15 minūšu laikā pie apm. +23°C un W50 %.

Ultratop N var arī sagatavot, izmantojot piemērotu nepārtrauktas padeves maisīšanas iekārtu vai sūkņa mašīnu.

Maisīšanas laikā kontrolēt ūdens daudzumu, pārbaudot plūstamību. Ja ūdens daudzums ir pareizs, plūsmas attiecībai jābūt 125 - 135 mm (saskaņā ar EN 12706, plūsmas gredzens 30 x 50 mm) vai 140 - 155 mm (saskaņā ar SS 923519, plūsmas gredzens 50 x 22 mm) krāsas balta un gaiši pelēka un 130 - 145 mm (saskaņā ar EN 12706, plūsmas gredzens 30 x 50 mm) vai 145 - 160 mm (saskaņā ar SS 923519, plūsmas gredzens 50 x 22 mm) krāsām ziemeļvalstu pelēks un antracīts. Pārbaudot plūstamību, pirms uzklāšanas pārbaudīt arī, vai maisījumam nav segregācija un tas ir pilnīgi viendabīgs.

Izlīdzināt maisījumu apm. 20 minūšu laikā (pie aptuveni +23°C un W50 %). Sastāva izstrādes laiks mainās atkarībā no temperatūras un samazinās, temperatūrai paaugstinoties.

Nepievienot vairāk ūdens, nekā nepieciešams. Pārāk daudz ūdens samazina stiprības īpašības, kā arī izraisa lielāku rukumu, kas palielina plaisu rašanās risku.

Sastāva uzklāšana “nepulēta” un “pulēta” efekta radīšanai

Uzklāt **Ultratop N** ar rokas darbarīkiem vai ar sūkni vienā slānī no 5 līdz 30 mm, iestrādes laikā izlīdzinot virsmu ar garu plakano špakteleļlapstiņu, lai iegūtu dabiska betona efektu. Lai izvairītos no nevienmērīga efekta un krāsu atšķirībām, pārliecināties, ka materiāls tiek izliets vienmērīgā, nepārtrauktā plūsmā bez pārtraukumiem. Pateicoties pašizlīdzinošajām īpašībām, **Ultratop N** novērš apakšējo slāņu nevienmērību. Pielāgot pārklājuma platumu ne vairāk kā 10 - 12 m., lai pārklājuma joslas būtu iespējams sapludināt kopā. Ja ir augstas prasības pēc virsmas līdzenuma, uzklāšanu veikt pēc iespējas šaurākās joslās.

Pielietot statisko pēcmaisītāju un sietu sūkņa šļūtenes galā.

Uzklāt produktu, ievērojot deformācijas šuves pamatnē un veidojot rukuma šuves vismaz ik pēc 50 m².

Apsildāmām grīdām rukuma šuves veidot ik pēc vismaz 25 - 30 m².

Ieklājot **Ultratop N** dzīvojamās mājās, birojos, veikalos, sabiedriskās ēkās utt., kur telpas ir mazākas par 50 m², veidot rukuma šuves atbilstoši durvju sliekšņiem, kāpņu telpām, liftu šahtām vai kur ir būtiskas telpu ģeometrijas atšķirības.

Noblīvēt šuves ar **Mapectflex PU35 CR**, vienkomentu, ātri cietējošu tiksotropu poliuretāna hermētiķi/līmi ar augstu elastības moduli deformācijas un rukuma šuvju blīvēšanai. Iepriekš šuvē ievietot **Mapectfoam** slēgto šūnu polietilēna putu auklu, lai iegūtu nepieciešamo dziļumu un izvairītos no hermētiķa pielipšanas pie šuves apakšas.

Grīdas, kas izgatavotas, izmantojot **Ultratop N**, var atstāt tādas, kādas tās ir, vai arī nopulēt, ja nepieciešams īpašs estētiskais efekts.

Nepulēta vai neslīpēta **Ultratop N** virsma ir jāpārklāj ar **Mapectfloor Finish** produktu grupas aizsargpārklājumu, lai samazinātu materiāla netīrumu un šķidrumu uzsūkšanos. Aizsargpārklājumu iespējams uzklāt pēc 48 - 72 stundām pie apm. +23°C un W50 % (gaidīšanas laiks var atšķirties atkarībā no apkārtējās vides temperatūras un mitruma līmeņa).

Lai samazinātu netīrumu un šķidrumu absorbciju un virsmas piesārņošanu, kā arī atvieglotu virsmas kopšanu un uzturēšanu, izvēlēties piemērotāko apdares sistēmu atbilstoši apdares estētiskajam efektam vai nepieciešamajam nodilumizturības līmenim. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazināties ar MAPEI Tehnisko pakalpojumu nodaļu.

Pēc sausās slīpēšanas un pulēšanas pabeigšanas, grīdām ar slīpētu un pulētu virsmu uzklāt **Mapectcrete Stain Protection**. Beigās uzklāt **Mapelux Lucida** vai **Mapelux Opaca** metāliskā vaska kārtu, lai vienkāršotu tīrīšanas un uzturēšanas darbus.

Sausā pulēšana

Darba apraksts

2 līdz 3 dienas pēc **Ultratop N** klājuma izveides, tā virsmu iespējams pulēt ar dimantu pulēšanas diskkiem. Pulēta **Ultratop N** virsma iegūst pilnīgi gludu, gaismu atstarojošu efektu, kas vizuāli līdzinās dabīgā akmens virsmai, piemēram, granīta grīdas klājumam.

Pēc pulēšanas pirmās stadijas veikšanas, **Ultratop N** virsmā tiek atsegta mikroporas, kuras ieteicams aizpildīt ar **Ultratop Stucco**, produkts, kas izstrādāts tieši šāda veida poru aizpildīšanai, kas parādās pēc pulēšanas.

Ultratop Stucco ir pieejams tādos pašos krāsu toņos kā **Ultratop N**.

Pēc **Ultratop N** virsmas pulēšanas darbu pabeigšanas, uz tās uzklāt traipu noturīgo, ūdeni un eļļu atgrūdošo noslēdzošo sastāvu **Mapecrete Stain Protection**.

Lai atvieglotu virsmu kopšanu, tās noslēgumā apstrādāt ar **Mapelux Lucida** vai **Mapelux Opaca** vasku, uzklājot vasku vienmērīgā slānī.

“Terrazzo alla Veneziana” grīdas izveide

Darba apraksts

Pamatni sagatavot tā, kā tas norādīts sadaļā “**DARBA APRAKSTS - Pamatnes sagatavošana**”.

Sagatavoto pamatni gruntēt izmantojot **Primer SN** (ja nepieciešams, grunts slānī iestrādāt **Rete 320**) un nogruntēto virsmu pilnībā nokaisīt ar 0,8 - 1,2 frakcijas kvarca smiltīm.

Ļaut grunts slānim nocietēt 12 - 24 st., atkarībā no apkārtējās vides temperatūras, un savākt liekās smiltis, izmantojot putekļsūcēju.

Lai uzlabotu adhēziju, uz nogruntētās virsmas izmantojot īsspalvu rullīti uzklāt **Mapecoat Universal Thix** (divkomponentu epoksīdsveķu saistviela). Nekavējoties pēc **Mapecoat Universal Thix** uzklāšanas, uz pamatnes uzklāt sastāvu, kas sagatavots izmantojot **Mapecoat Universal Thix** un dabīgās pildvielas (pildvielu izmērs ne mazāk kā 1 cm), attiecībā 1:20 un samaisīts, izmantojot cementa maisītāju.

N.B.: Šī svara attiecība izmantojama izvēloties pildvielu ar diametru 1 līdz 1,5 cm. Izmantojot lielākas pildvielas, ieteicams veikt testu.

Maisīt vairākas minūtes un sagatavoto sastāvu uzliet uz pamatnes, kas tikko nogruntēta ar **Mapecoat Universal Thix** (sastāvu uzliet uz nogruntētās virsmas, kamēr tā vēl nav sākusī saistīties).

Uzklāto slāni uzreiz izlīdzināt izmantojot gludo špakteleļāpstiņu vai vibrobļīvētāju.

Ļaut uzklātajam slānim nocietēt vismaz 24 st. (pie +20°C - +23°C). Zemākas temperatūras apstākļos cietēšanas laiks var pagarināties.

Ultratop N sagatavot tā, kā aprakstīts sadaļā “**DARBA APRAKSTS - Sastāva sagatavošana**” un uzklāt uz nocietējušas pildvielu virsmas pārliedzinoties, ka java aizpilda visas iedobes. **Ultratop N** javu uzklāt izmantojot gumijas špakteleļāpstiņu.

Sausā pulēšana

Darba apraksts

2 - 3 dienas cietējušu virsmu iespējams pulēt ar dimantu pulēšanas diskkiem. Nopulētā virsma būs līdzena, spīdīga un gaismu atstarojoša - “*Terrazzo alla Veneziana*” efekts.

Pēc pulēšanas pirmās stadijas veikšanas, virsmu apstrādāt ar **Ultratop Stucco**. Pēc **Ultratop N** virsmas pulēšanas darbu pabeigšanas, uz tās uzklāt traipu noturīgo, ūdeni un eļļu atgrūdošo noslēdzošo sastāvu **Mapecrete Stain Protection**.

Lai atvieglotu virsmu kopšanu, tās noslēgumā apstrādāt ar **Mapelux Lucida** vai **Mapelux Opaca** vasku.

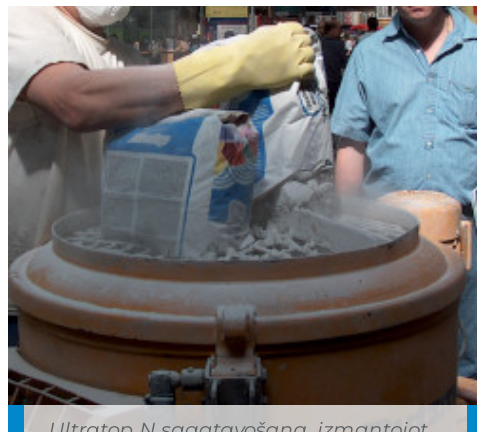
Piezīme: Lai iegūtu sīkāku informāciju par pulēšanas iekārtām, sazināties ar MAPEI tehniskā servisa pārstāvjiem.



Pamatnes sagatavošana skrotējot



Produkta sagatavošana izmantojot elektrisko maisītāju



Ultratop N sagatavošana, izmantojot betona maisītāju



Mehanizēta Ultratop N iestrāde



Ultratop N slāņa izlīdzināšana nekavējoties pēc uzklāšanas



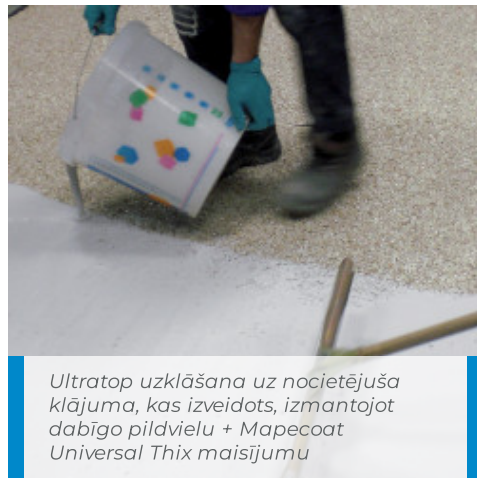
Grīda, kas izveidota izmantojot Ultratop N



"Terrazzo alla Veneziana" stila grīda. Mapecoat Universal Thix uzklāšana



Dabīgo pildvielu + Mapecoat Universal Thix maisījuma uzklāšana



Ultratop uzklāšana uz nocietējuša klājuma, kas izveidots, izmantojot dabīgo pildvielu + Mapecoat Universal Thix maisījumu

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Nesacietējušu produktu no darbarīkiem mazgāt ar ūdeni. Ja sastāvs ir sacietējis, darbarīkus un iekārtas var tīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Ultratop N patēriņš, neizmantojot pildvielas: 1,7 kg/m², lai izveidotu 1 mm biezu kārtu.

Ultratop N izmantojot "Terrazzo alla Veneziana" sistēmā: atkarībā no dabīgo pildvielu granulometriskā izmēra.

IEPAKOJUMS

Ultratop N ir pieejams 20 kg maisos un 1000 kg lielajos iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

6 mēn. sausā telpā, oriģinālā iepakojumā, sausā un vēsā vietā. Ja tiek lietots produkts lielajos iepakojumos, ieteicams izvairīties no ilgstošas tā uzglabāšanas.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS		CT - C40 - F10 - A9 - A2 _{FL} -s1
Konsistence:		pulverveida
Krāsa:		balts, gaiši pelēks, ziemeļvalstu pelēks un antracīta
Tilpummasa:		1 300 kg/m ³
Sausais atlikums:		100 %
Emisiju klasifikācija:		M1 un EC1 Plus - ļoti zema emisija

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)	
Slāņa biezums:	no 5 līdz 30 mm
Ieteicamais pievienojamā ūdens daudzums:	3,8 litri uz 20 kg maisu (19 %)
Maisījuma blīvums:	2 050 - 2 150 kg/m ³
Maisījuma pH:	Apm. 12
Darba temperatūra:	no +10°C līdz +30°C
Izstrādes laiks:	apm. 15 minūtes
Cietēšanas laiks:	60 minūtes
Pakļaujams vieglai gājēju noslodzei:	apm. pēc 3 - 4 st.
Gatavs pārklāšanai:	agrākais pēc 48 stundām
Cietēšanas laiks pirms pakļaušanas pilnai satiksmes noslodzei:	apm. 1 nedēļa

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Būtiskākie raksturlielumi	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 cementa bāzes pamatnēm	Tipiskās vērtības		
Spiedes stiprība:	EN 13892-2	5 < N/mm ² < 80 (28 dienas)	24 st. 72 st. 7 dienas 28 dienas	+5°C ≥ 12 ≥ 18 ≥ 23 ≥ 30	+23°C ≥ 20 ≥ 25 ≥ 30 ≥ 40
Lieces stiprība:	EN 13892-2	1 < N/mm ² < 50 (28 dienas)	24 st. 72 st. 7 dienas 28 dienas	+5°C ≥ 3 ≥ 4 ≥ 5 ≥ 7	+23°C ≥ 5 ≥ 7 ≥ 9 ≥ 11
Virsmas stiepes izturība (atraušana):	EN 13454-2	saskaņā ar GBR tirdzniecības standartu	28 dienas	≥ 3 N/mm ²	
Rukums:	EN 13872	< 10 mm	28 dienas	< 0,5 ‰ (mm/m)	
Adhēzija ar betonu:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm ²	24 st. 28 dienas	+23°C 2,5 (kohēzijas zudums betona pamatnē) 2,5 (kohēzijas zudums betona pamatnē)	
Nodilumizturība Tabera-nodiluma tests (H22 ritenis, 500 g, 200 apgr./min.):	NS-EN ISO 5470-1		7 dienas 28 dienas	+5°C 1,7 1	+23°C 0,7 0,6
Nodilumizturība Böhme – nodiluma tests:	EN 13892-3	1,5 < cm ³ /50 cm ² < 22	28 dienas	+23°C 9	
Uguns reakcija:	EN 13501-1	ražotāja noteikta vērtība	A2 _{FL} -s1		
pH vērtība nocietējušam materiālam:			≤ 10		
Plūsmas attiecība pie 19 % ūdens:	EN 12706	plūsmas gredzens 30 x 50 mm	Balts un gaiši pelēks: 125 - 135 mm Ziemeļvalstu pelēks un antracīts: 130 - 145 mm		
Plūsmas attiecība pie 19 % ūdens:	SS 923519	plūsmas gredzens 50 x 22 mm	Balts un gaiši pelēks: 140 - 155 mm Ziemeļvalstu pelēks un antracīts: 145 - 160 mm		

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

8962-3-2024-lv

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

