

నిపుణుల ద్వారా సాంకేతిక సహాయం

**Concrete
Xpert**



మా మొబైల్ వ్యాన్ “ కాంక్రీట్ ఎక్స్ పర్ట్ ” ద్వారా నిర్మాణ స్థలంలో మేము అందించే సాంకేతిక సేవలను* వినియోగదారులు వినియోగించుకోవచ్చు:

1

స్లవ్ కోన్ పరీక్ష:
తాజాగా తయారు చేసిన కాంక్రీటు
పనితీరును నిర్ధారిస్తుంది.



2

కంప్రెస్సివ్ స్ట్రెంత్ పరీక్ష:
గట్టి పడిన కాంక్రీటు
తాలూకు మన్నికను నిర్ధారిస్తుంది.



3

నాన్-డిస్ట్రక్టివ్ పరీక్ష
(రిబాండ్ హెమర్ పరీక్ష):
గట్టిపడిన కాంక్రీటు దృఢత్వాన్ని
నిర్ధారిస్తుంది.



(*ఎంపిక చేసిన ప్రాంతాల్లో మాత్రమే)

మా సాంకేతిక సేవలను వినియోగించుకునేందుకు మీ స్థానిక డీలర్ ను సంప్రదించండి.



మరిన్ని వివరాల కోసం
దయచేసి QR కోడ్ ను
స్కాన్ చేయండి.

**Birla-A1
StrongCrete**
The Forever Cement

కార్పొరేట్ కార్యాలయం: ఢిల్లీ

ఓరియంట్ సిమెంట్ లిమిటెడ్,

బిర్లా టవర్స్ 3 వ అంతస్తు, 25, బారాకంబా రోడ్డు, న్యూఢిల్లీ - 110001

టెలిఫోన్: + 91 11 42092100 | ఫ్యాక్స్ నం.: + 91 11 41092198

రిజిస్టర్డ్ కార్యాలయం: భువనేశ్వర్

ఓరియంట్ సిమెంట్ లిమిటెడ్,

యూనిట్ ఐల్, ప్లాట్ నం.7, భోయినగర్, భువనేశ్వర్, ఒడిశా - 751012

కార్పొరేట్ ఐడెంటిటీ నం. L26940 OR 201 IPLCO1 3933

మార్కెటింగ్ కార్యాలయం: హైదరాబాద్

ఓరియంట్ సిమెంట్ లిమిటెడ్,

5-9-22/57/D 2, 3 & 4 వ అంతస్తులు, జి.పి. బిర్లా సెంటర్

ఆదర్శ నగర్, హైదరాబాద్, తెలంగాణ - 500063

టెలిఫోన్: + 91 40 23688600 | ఫ్యాక్స్ నం.: + 91 40 23688654

ఈ-మెయిల్: info@orientcement.com

ముమ్మటి సందర్శించండి

birlaa1.com

orientcement.com

ముమ్మటి అనుసరించండి

/BirlaA1PremiumCement

/company/orientcement

/BirlaA1

/birlaa1premiumcement

/Birla A1 Premium Cement-Official

CK BIRLA GROUP

ORIENT
CEMENT

ఇప్పుడు, పటుత్వమైన
వారసత్వ కట్టడాలను
నిర్మించేందుకు ఒక సిమెంట్



**Birla-A1
StrongCrete**
The Forever Cement

ఉజ్వల భవిష్యత్తు కోసం ఉత్తమ నవీకరణ

జాతి నిర్మాణంలో 35 సంవత్సరాల పై చిలుకు ఉత్తమ అనుభవం ద్వారా ఓరియంట్ సిమెంట్ అత్యుత్తమ నాణ్యతకు, విశ్వసనీయతకు ప్రతీకగా పేరుపొందింది. వినియోగదారులు అత్యధిక ప్రాధాన్యమిచ్చే బ్రాండ్ గా బిర్లా.A1 సిమెంట్ ఖ్యాతి గడించింది. మా వినియోగదారులకు అత్యుత్తమ ఉత్పత్తిని అందించే కృషిలో భాగంగా మగ్నక, నాణ్యత కలిగిన కాంక్రీట్ పనుల కోసం ఇదిగో బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ను సగర్వంగా పరిచయం చేస్తున్నాం.



బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ఎందుకు?

గృహ నిర్మాణంలో బిరువును తట్టుకునే కాంక్రీట్ కట్టడాలు చాలా ముఖ్యమైనవి. అందువల్ల ఒత్తిడిని తట్టుకుని, వాతావరణంలో సంభవించే మార్పులను గట్టిగా ఎదుర్కొనే ప్రత్యేకమైన సిమెంట్ ను ఉపయోగించడం చాలా అవసరం.

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ కాంక్రీటు నిర్మాణాలకు అత్యుత్తమమైనది



పునాది



కాలమ్స్



బీమ్స్



స్లాబ్స్

కాంక్రీట్ నాణ్యత సిమెంట్ నాణ్యతపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

సిమెంటు, నీరు, సన్నని ఇసుకరేణువులు, సన్న కంకరల మిశ్రమమే కాంక్రీటు. కాంక్రీటు శక్తి ప్రధానంగా ఆ మిశ్రమాన్ని కలగలిపేందుకు ఉపయోగించే సిమెంట్ తాలూకు శక్తిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

మిశ్రమంలో ఉపయోగించే పదార్థాల నాణ్యత కాంక్రీటు తాలూకు నాణ్యతను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒక గృహాన్ని నిర్మించేందుకు M20 గ్రేడ్ కాంక్రీట్ ఎంతో ఉత్తమమైనది.

మిశ్రమంలో ఉపయోగించే పదార్థాల నాణ్యత కాంక్రీటు తాలూకు నాణ్యతను ప్రభావితం చేస్తుంది. ఒక గృహాన్ని నిర్మించేందుకు M20 గ్రేడ్ కాంక్రీట్ ఎంతో ఉత్తమమైనది.

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ కాంక్రీట్ కట్టడాలకు ఎంతో అనువైనది

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ప్రత్యేక లక్షణాలు

ఉన్నతమైన తొలి దశ ధృఢత్వం

త్వరగా స్థిరపడే సమయం

దట్టమైన కాంక్రీటు



పగుళ్ళను నిరోధించే శక్తి

తుప్పును నిరోధించే శక్తి

PST® (ప్రెషర్ సస్టైనింగ్ టెక్నాలజీ)

ఉన్నత ధృఢత్వం



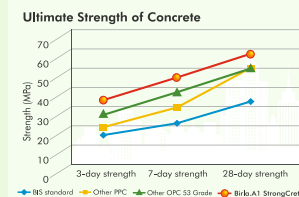
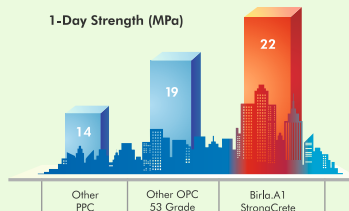
ఉన్నతమైన తొలి దశ ధృఢత్వం

కాంక్రీట్ ధృఢత్వాన్ని పొందడం ఒక క్రమపద్ధతిలో సాగే ప్రక్రియ, ఇతర సిమెంట్ తో పోలి చూస్తే బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ఉన్నతమైన ధృఢత్వాన్ని త్వరగా అందిస్తుంది. దీనిలోని ఉన్నతమైన తొలి దశ ధృఢత్వ లక్షణం వల్ల ఫారం వర్క్ ను (డి-షట్టలింగ్) త్వరగా తొలగించడం వీలై, నిర్మాణ సమయం చాలా వరకు ఆదా అవుతుంది.



అత్యున్నత అంతిమ ధృఢత్వం

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ తో తయారైన కాంక్రీటు డిజైన్డ్ ఒత్తిడి శక్తిని క్యాప్టింగ్ పూర్తయిన తొలి 28 రోజుల్లోనే పుంజుకుంటుంది. బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ లోని అత్యంత అధునాతమైన ఫార్ములా వల్ల ఆ తర్వాత కూడా ధృఢత్వాన్ని పుంజుకునే లక్షణం కొనసాగుతూనే ఉంటుంది.



త్వరగా స్థిరపడే సమయం



త్వరగా స్థిరపడే సమయం కలిగిన బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ వాడటం వల్ల ఫార్మ్ వర్క్ ను త్వరగా తొలగించి నిర్మాణాన్ని అత్యంత వేగంగా పూర్తిచేయడం వీలవుతుంది.

మన్నికలో సమృద్ధి



పగుళ్ళను నిరోధించే శక్తి

అతి తక్కువ హైడ్రేషన్ వేడి కారణంగా, వాతావరణంలో వేడి వల్ల కూడా ఏర్పడే పగుళ్ళవంటి నష్టాల నుంచి బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ కట్టడాలను కాపాడుతుంది.



తుప్పును నిరోధిస్తుంది

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ రెండవ రసాయనిక చర్య కాల్షియం-సిలికేట్-హైడ్రేట్ జెల్ (C-S-H) ఫార్మేషన్ అవ్వడం వల్ల నిర్మాణంలో ఉపయోగించే లీ-ఇన్ ఫోర్డ్ స్టీల్ బార్స్ తుప్పు పట్టకుండా కాపాడి, కట్టడం ఎక్కువకాలం మన్నికగా ఉండేలా కాపాడుతుంది.

OptiMix18™ లోని శక్తి

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ను మరింత శక్తివంతం చేస్తుంది.

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ను కాంక్రీటు కట్టడాలకు అత్యంత అనుకూలంగా రూపొందించేందుకు మేము సిమెంట్ తాలూకు లక్షణాలను వాంఛనీయ పాళ్ళలో సమకూర్చడం జరిగింది. అత్యంత సన్నని రేణువుల పంపిణీ, లవణాల మిశ్రమం ఇందులో ప్రముఖంగా ఉన్నాయి. ఇలా వాంఛనీయ పాళ్ళలో రూపొందడం వల్ల దీనితో నిర్మితమైన కట్టడాలు ధృఢత్వాన్ని కలిగి ఎక్కువ కాలం చెక్కు చెదరకుండా ఉంటాయి.

బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్



PRESSURE SUSTAINING TECHNOLOGY

తో రూపొందినది.

PST® గురించి పూర్తి వివరాల కోసం www.birla1.com/pst.html సందర్శించండి.



బిర్లా.A1 స్ట్రాంగ్ క్రీట్ ప్రత్యేకమైన LPP (ల్యామినేటెడ్ పాలిప్రోపైలిన్) సంచులలో లభిస్తుంది. ఈ సంచులలో ప్యాక్ చేయడం వల్ల ప్రయోజనాలు ఇవిగో...

* తక్కువ చిరుగు - సిమెంట్ వృథా కాకుండా పరిరక్షిస్తాయి

* తేమ నిరోధకం - సిమెంటును పాడిగా, తాళంగా ఉంచుతాయి.

గమనిక: నిర్మాణ స్థలంలో సిమెంటు బ్యాగ్స్ తరలించేటప్పుడు హెల్మ్ ను ఉపయోగించవద్దు.