Toll Free: 1800-233-2735 • www.20mcc.in

MICRONSIL 30C™

CEMENT ADMIXTURE

MICRONSIL 30C એ સિમેન્ટનું મિશ્રણ છે જેનો ઉપયોગ પ્લાસ્ટર અને ચણતરના કામ માટે આંતરિક અને બાહ્ય દિવાલોમાં થાય છે. તે ઈંટો, પથ્થર, હળવા વજનના બ્લોક્સ વગેરે જેવી સપાટીઓ માટે યોગ્ય છે.

સિમેન્ટનો આધુનિક વિકલ્પ

Micronsil 30C સિમેન્ટના 50% રિપ્લેસમેન્ટ તરીકે વાપરી શકાય છે. આ એક કુદરતી ખનિજ-આધારિત ગ્રીન પ્રોડક્ટ છે જે પર્યાવરણમાંથી કાર્બન ડાયોક્સાઇડ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે.

2 થેલી સિમેન્ટને બદલે, ગ્રાહકો 1 થેલી સિમેન્ટ અને 1 થેલી Micronsil 30C વાપરી શકે છે. આનાથી તાકાત ઉત્તમ મળશે અને પ્લાસ્ટરિંગના કામમાં વધુ કવરેજ મળશે, સાથે લેખિત વોરંટી પણ આપવામાં આવશે.

ફાયદાઓ

- (IS) સ્ટાન્ડર્ડ 1661:1972 મુજબ ક્યોરિંગ કરવું.
- દીવાલો અને છતનું તાપમાન 3°C સુધી ઘટાડે છે.
- દીવાલ, પ્લાસ્ટર અને મોર્ટારને ભેજમુક્ત રાખે છે.
- પોલિશિંગ માટે વધારાના સિમેન્ટની જરૂર પડતી નથી.
- સ્લેબ/ટેરેસ પરનો ભાર ઘટાડે છે.
- ભારતમાં ઉપલબ્ધ અન્ય વોટરપ્રૂફિંગ પ્રોડક્ટ્સની સરખામણીમાં 30% ખર્ચ બચાવે છે.
- રી-બાઉન્સ મટિરિયલમાં 10% બચત થાય છે.
- પર્યાવરણને અનુકૂળ છે.
- દીવાલોને ક્ષાર (મીઠા) ના નુકસાનથી બચાવે છે.

એપ્લિકેશન

- આંતરિક/બાહ્ય દિવાલોના પ્લાસ્ટર માટે
- આઈપીએસ
- પીસીસી
- ફ્લોરિંગ પ્લાસ્ટર માટે

વપરાશ ની રીત

- **દિવાલ પરના પ્લાસ્ટર માટે**

MICRONSIL 30C (15 kg) + 50 kg સિમેન્ટ + 400 kg રેતી

- **RCC દિવાલ , કૉલમ અને બીમ પરના પ્લાસ્ટર માટે**

MICRONSIL 30C (7.5 kg) + 50 kg સિમેન્ટ + 200 kg રેતી

IS: 2645

CM/L - 7100047998

કવરેજ

- આશરે 140 થી 150 ચોરસ ફૂટ (15 થી 17mm પ્લાસ્ટર માટે)

પેકિંગ

15 kg

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT	MICRONSIL 30C
Brightness	%	60-70
Bulk Density (Loose)	gm/ltr	450-550
Flow Point	ml/100gm	110-130

MICRONSIL 30C PLUS™

CEMENT ADMIXTURE FOR SPECIAL APPLICATIONS

Micronsil 30C Plus એક ક્રિસ્ટલાઈન (સ્ફટિકમય) વોટરપ્રૂફિંગ એડમિક્સ્ચર છે જે એક મજબૂત પાણી રોકતું અવરોધ (Waterproof Barrier) બનાવે છે.

અત્યાધુનિક ક્રિસ્ટલાઈન વોટરપ્રૂફિંગ સોલ્યુશન

આ પ્રોડક્ટ નકારાત્મક પાણીના દબાણ, લીકેજ અને સીપેજ ને રોકવામાં અત્યંત અસરકારક છે, જે ભૂગર્ભજળના પ્રવેશ સામે તાત્કાલિક સુરક્ષા પૂરી પાડે છે.તેનો ઉપયોગ બાંધકામ દરમિયાન અથવા પછી રીટેઈનિંગ વોલ, સાઈડ વોલ, બેઝમેન્ટ, સેમી-બેઝમેન્ટ, ટેરેસ, સ્વિમિંગ પૂલ અને વોશિંગ એરિયા પર કરી શકાય છે.

ફાયદાઓ

- વહેતા પાણીને રોકવામાં અસરકારક.
- બેઝમેન્ટ, સાઈડ વોલ, સ્વિમિંગ પૂલ, પાણીની ટાંકી, ભૂગર્ભજળ વિસ્તારો અને વોશિંગ ઝોનમાં થતા લીકેજને સીલ કરે છે.
- ટેરેસ અને બાલ્કની પર પાણી રોકવા માટે ઉત્તમ પ્રદર્શન પૂરું પાડે છે.
- કુદરતી ખનિજ-આધારિત ઉત્પાદન છે જે પર્યાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડ ઘટાડવામાં મદદ કરે છે.

એપ્લિકેશન

- ટેરેસ
- સ્વિમિંગ પૂલ
- શૌચાલય, બાથરૂમ, સંક
- બેઝમેન્ટ ફ્લોર અને દિવાલો
- સ્લેબ અને પાણી લિકેજનું કામ

વપરાશ ની રીત

IPS - ટેરેસ અને સંક

(IPS એટલે સિમેન્ટ + રેતી + ગ્રીટ)

MICRONSIL 30C PLUS (10 kg) + 50 kg સિમેન્ટ + 280 kg રેતી + 200 kg ગ્રીટ

IPS - પાણીની ટાંકી, સ્વિમિંગ પૂલ અને ભોંયરામાં

(IPS એટલે સિમેન્ટ + રેતી + ગ્રીટ)

MICRONSIL 30C PLUS (20 kg) + 50 kg સિમેન્ટ + 200 kg રેતી + 200 kg ગ્રીટ

પાણીની ટાંકી, સ્વિમિંગ પૂલ અને બેઝમેન્ટમાં પ્લાસ્ટર માટે

MICRONSIL 30C PLUS (20 kg) + 50 kg સિમેન્ટ + 300 kg રેતી

IS: 2645

CM/L - 7100047998

કવરેજ

- કવરેજ પ્લાસ્ટરની જાડાઈ અને એપ્લિકેશન પદ્ધતિ પર આધાર રાખે છે

પેકિંગ

- 10 kg

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT	MICRONSIL 30C PLUS	TEST METHOD
Physical form	-	Light Yellow Powder	-
Specific Gravity	-	1.9-2.3	ISO 787/10
Bulk Density	gm/lit	350-450	DIN 468
Surface Area	m2/gm	80-150	BET

NANOSiL®

Silicon Based Water Repellent for Your Construction

Nanosil એક પારદર્શક, સોલવન્ટ-મુક્ત, પાણી-પ્રતિરોધક પ્રોડક્ટ છે જે કોઈપણ સપાટી પર લગાવવા માટે યોગ્ય છે.

Nanosil+Paint વપરાશ ની રીત

- જગ્યા ને યોગ્ય રીતે સાફ કરો અથવા પાણી થી ધુઓ
- જો કોઈ તિરાડો જોવા મળે, તો Cracksil વડે તિરાડો ભરો, Nanosil નો પહેલો કોટ લગાવો
- 4 કલાક પછી, 4 લિટર Paint + 1.5 લિટર Nanosil મીક્ષ કરો અને જગ્યા પર આડો કોટ લગાવો, એકવાર સુકાઈ જાય પછી ઉભો કોટ લગાવો
- સૂકાયા પછી, Nanosil ના ઉપયોગ થી છેલ્લો કોટ લગાવો

Nanosil Application સૂકા (dry) સરફેસ પર જ કરવી

ફાયદાઓ

- પાણી અવરોધક
- UV પ્રતિરોધક
- IR પ્રતિરોધક
- ઉષ્ણા વાહકતા માં ઘટાડો
- સોલ્વન્ટ રહિત અને નિમ્ન વીઓસી
- કોઈપણ સપાટી પર લાગુ કરી શકાય

એપ્લિકેશન

Nanosil કોઈપણ જગ્યા પર લગાવી શકાય છે

- આંતરિક/બાહ્ય પ્લાસ્ટર વાળી દિવાલ
- આંતરિક/બાહ્ય કોંક્રીટ દિવાલ
- ઈંટો, માર્બલ, લાકડું, પીવીસી પાઈપ, એફઆરપી શીટ, સિમેન્ટ શીટ, જીઆઈ શીટ વગેરે પર
- ટેરેસ પર કોઈપણ જગ્યા જેમ કે, ચાઈના મોઝેક, આરસીસી, પીસીસી, ટાઈલીંગ વગેરે

વપરાશ ની રીત

- સપાટી સાફ કરો
- બ્રશ/સ્પ્રે/રોલર વડે ઊભી અને આડી એક વાર લગાવો
- સપાટી પર એક જ સમયે કોટ કરો
- તેને 4 કલાક સુધી સુકાઈ જવા દો

કવરેજ

- છિદ્રાળુ સપાટીઓ: 50-75 ચોરસ ફૂટ
- અર્ધ-છિદ્રાળુ સપાટીઓ: 75-100 ચોરસ ફૂટ
- બિન-છિદ્રાળુ સપાટીઓ: 100-120 ચોરસ ફૂટ

પેકિંગ

- 1 liter, 5 liter, 20 liter

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT
Appearance	Milky, white
Density (25 °C) approx.	1.0 g/cm³
Diluent water Viscosity	13-20 sec

રૂમિડો: ડબલ પ્રોટેક્શન: પાણીથી પણ, ગરમીથી પણ

Rumido પાણીને દૂર રાખે છે, સપાટીઓને ઠંડક પુરી પાડે છે, અને સૂર્યપ્રકાશને પ્રતિબિંબિત કરે છે, જેથી છિદ્રાળુ બાંધકામમાં તાપમાન 7 થી 10ºC સુધી ઘટાડે છે. તે ઊંડે સુધી પ્રવેશીને મજબૂત બોન્ડ બનાવે છે.

આ નવીન ફોર્મ્યુલેશન નેનો ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ કરીને 2-3 mm સુધી અંદર જઈને મજબૂત બોન્ડ બનાવે છે અને સિમેન્ટવાળી છિદ્રાળું સપાટીઓમાં પાણી અને ભેજ જતો અટકાવે છે.

ફાયદાઓ

- છત, ટેરેસ અને આંતરિક/બાહ્ય દિવાલો (આઇપીએસ, પીસીસી, આરસીસી, ફ્લોરિંગ, ચાઇના ચિપ્સ, મોઝેઇક ટાઇલ જોઇન્ટ્સ અને પેઇન્ટ સરફેસ સહિત) માટે બનાવેલ શ્રેષ્ઠ વોટરપ્રૂફિંગ પાણીના લીકેજ સામે 7 વર્ષ સુધીનું રક્ષણ પૂરું પાડે છે.
- અપ્રતિમ અસરકારકતા અને ટકાઉપણું સાથેનું 100% વોટરપ્રૂફિંગ સમાધાન
- સપાટીના તાપમાનને 7 થી 10 ડિગ્રી સેલ્સિયસ સુધી ઘટાડે છે.

એપ્લિકેશન

- રુફ, ધાબા માટે
- આંતરિક - બાહ્ય દિવાલો
- આઈપીએસ, પીસીસી, આરસીસી, ફ્લોરિંગ, ચાઇના ચિપ્સ, મોઝેઇક ટાઇલ જોઇન્ટ્સ અને પેઇન્ટ સરફેસ માટે યોગ્ય

વપરાશ ની રીત

- તાર વાળા બ્રશ નો ઉપયોગ કરીને માટી, ગંદકી, ધૂળ અને અસરગ્રસ્ત વિસ્તાર ને સાફ કરો. સફાઈ માટે હાઇ સ્પીડ વોટર જેટ અને વેક્યુમ ક્લીનર નો ઉપયોગ પણ કરી શકાય છે.
- બ્રશ નો ઉપયોગ કરીને Rumido નો પહેલો કોટ લગાવો અને થોડા સમય માટે સપાટીને સુકાવા દો.
- પહેલો કોટ સુકાયા બાદ, વોટરપ્રૂફિંગનો પ્રભાવ બરાબર મેળવવા માટે બીજો કોટ લાગુ કરો.
- સપાટીને થોડો સમય સુકાવા દો.

નાના પેકિંગ માટે સારી રીતે હલાવો જરૂરી છે. 4L, 10L અને 20L ના મોટા પેકિંગ માટે, ઉપયોગ કરતા પહેલા મિક્સર મશીન સાથે સારી રીતે મિક્સ કરો.

IPS, PCC ના નવા બાંધકામ માટે, પ્લાસ્ટરિંગ ક્યોરિંગ પ્રક્રિયા **IS Standard 1661:1972** મુજબ કરવી જોઈએ અને પછી રુમિડો એપ્લિકેશન સૂચવવામાં આવશે.

RUMIDO

Polymer Based Waterproofing Coating for Roof, Terrece & Internal/External Walls

Rumido એ છત, ટેરેસ અને અંદરની/બહારની દીવાલો માટે એક અતિ ટકાઉ, લગાવવામાં સરળ વોટરપ્રૂફ કોટિંગ છે. તે ઝીણા પિગમેન્ટ્સ અને અત્યંત ટકાઉ હાઈ બોન્ડ પોલિમરથી બનેલું છે જે સપાટી પર અલ્ટીમેટ વોટર બેરિયર મેમ્બ્રેન પ્રદાન કરે છે.

કવરેજ

- યોગ્ય કવરેજ હાંસલ કરવા માટે
  - 1 કોટ: 55-65 ચોરસ ફૂટ / લિટર
  - 2 કોટ: 30-40 ચોરસ ફૂટ / લિટર

(કવરેજ સપાટીની છિદ્રાળુતા દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે)

પેકિંગ

1 Litre, 4 Litre, 10 Litre, 20 Litre

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	RUMIDO
Appearance	Liquid
Colour	Milky white
pH	8-9.5
Viscosity (BY B4 FORD CUP)	12-15 sec

RAINBOWSIL®

HIGH PERFORMANCE
EPOXY GROUT FOR TILE JOINTS

RAINBOWSIL (ટાઈલ સાંધા માટે ઈપોક્સી ગ્રાઉટ) ઉચ્ચ શુદ્ધતાવાળા ક્વાર્ટઝ સાથે ઉત્તમ ગુણવત્તાવાળી સુશોભન રંગીન ક્વાર્ટઝ રેતી છે. પ્રાથમિક સામગ્રી પોલિમર બાઈન્ડર અને લાઈટફાસ્ટ પિગમેન્ટ સાથે બનાવવામાં આવે છે.

એપ્લિકેશન

શુષ્ક અને ભીના વિસ્તારો માટે યોગ્ય છે જેમ કે રસોડા, બાથરૂમ, સ્વિમિંગ પુલ, શોરૂમ સહિત રહેણાંક અને વાણિજ્યિક ઈન્સ્ટોલેશનમાં ટ્રાફિક વાળા વિસ્તારો, મલ્ટીપ્લેક્સ, શોપિંગ મોલ, હોટેલ અને ઉદ્યોગ, પ્રયોગશાળાઓ, ઉત્પાદન અને સંગ્રહ વર્કશોપ, પેપર મિલ, ડાઈંગ પ્લાન્ટ અને ટેનરી. બ્રુઅરીઝ, વ્યાપારી રસોડાઓ, ડેરીઓ અને પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટ્સ. ઓપરેટિંગ થિયેટર, ક્લિનિક્સ, જેકુઝી, સ્પા. ઉચ્ચ ટ્રાફિક વિસ્તારો (પોડિયમ) ગેરેજ, બેટરી રૂમ, શૌચાલય અનેક..

વપરાશ ની રીત

- સૌપ્રથમ ધૂળ, ગંદગી, તેલ અથવા છૂટક કણો ને દૂર કરી સફાઈ અને સરફેસિંગ ની તૈયારી કરો.
- ત્યારબાદ સ્વચ્છ કન્ટેનરમાં ભાગ A + ભાગ B મીક્ષ કરો અને ત્યારબાદ ભાગ C ઉમેરો.
- સમાન પેસ્ટ મેળવવા માટે 3-4 મિનિટ માટે બધા ઘટકોને સારી રીતે મીક્સ કરીને હલાવો
- ત્યારબાદ ગ્રાઉટમાં મિશ્રિત ઈપોક્સી લાગુ કરો અને ફરી થી સરફેસ કરી ને તેને સુકાવા દો
- સુકાયા બાદ અને ટાઈલ ગ્રાઉટ તૈયાર થયા પછી સપાટીને સાફ કરો.

કવરેજ ચાર્ટ

Grout Consumption in Kg/m²

Size of tiles in mm	Joint Width in mm								
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200X300X8	0.21	0.31	0.41	0.51	0.61	0.70	0.80	0.89	0.98
250X400X8	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.63	0.71	0.78
300X300X8	0.17	0.25	0.33	0.41	0.49	0.57	0.65	0.72	0.80
300X300X10	0.21	0.31	0.42	0.52	0.62	0.71	0.81	0.90	1.00
300X300X12	0.25	0.38	0.50	0.62	0.74	0.86	0.97	1.09	1.20
300X450X8	0.14	0.21	0.28	0.35	0.41	0.48	0.54	0.61	0.67
300X450X10	0.18	0.26	0.35	0.43	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84
300X450X12	0.21	0.31	0.42	0.52	0.62	0.72	0.82	0.91	1.01
300X600X8	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61
400X400X8	0.13	0.19	0.25	0.31	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61
400X400X10	0.16	0.24	0.31	0.39	0.47	0.54	0.62	0.69	0.76
400X400X12	0.19	0.28	0.38	0.47	0.56	0.65	0.74	0.83	0.91
600X600X10	0.11	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52
600X600X12	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.56	0.62

કલર શેડ

MIDNIGHT BLACK	PLATINUM	SLATE GREY	BRIGHT WHITE
SAGE	AQUA BLUE	BURGUNDY	SAUTERNE
RAVEN	SILVER SHADOW	SPECTRA PINK	PURE WHITE
PARCHMENT	NATURAL GREY	TERRACOTTA	SILK
DARK BROWN	COFFEE BROWN	CADMIUM RED	INCA GOLD

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT	RAINBOWSIL
Appearance	-	Free Flow Granules
Color	-	Close to STD
Sieve Size Analysis (+100 Mesh)	70	0-15
Sieve Size Analysis (-240 Mesh)	70	0-15
Moisture (ex-work)	10 %	0-0.20

પેકિંગ

1KG
ભાગ A: 78 ગ્રામ X 1
ભાગ B: 184 ગ્રામ X 1
ભાગ C: 738 ગ્રામ X 1

5KG
ભાગ A: 390 ગ્રામ X 1
ભાગ B: 920 ગ્રામ X 1
ભાગ C: 3690 ગ્રામ X 1

SALT SOLUTION

Tigersil એક નેનો પોલિમરિક પ્રોડક્ટ છે જે તમારા ઘરની દીવાલોને ક્ષાર (મીઠા), ફૂગ, ભેજ અને કલર ઉખડી જવા જેવી સમસ્યાઓથી બચાવે છે. ટાઇગરસિલ તમારી દીવાલોને મજબૂત અને સુંદર રાખવામાં મદદ કરે છે.

DO IT YOURSELF

ફાયદાઓ

- જાતે ઉપયોગ કરી શકાય (DO IT YOURSELF PRODUCT)
- પ્લાસ્ટરને દૂર કર્યા વિના અથવા દિવાલને નુકસાન પહોંચાડ્યા વિના દિવાલ પર લગાવવું સરળ છે
- વોટરપ્રૂફિંગ એપ્લિકેશનની કોઈ ખાસ ટેકનિકલ કુશળતાની જરૂર નથી.
- દીવાલ પરથી કલર ઉખડી જવો, ક્ષાર (મીઠું), ફૂગ અને ભેજ જેવી સમસ્યાઓ દૂર કરે છે અને તેને ફરીથી થતી અટકાવે છે.

એપ્લિકેશન

કોઈ પણ પ્રકારની દીવાલો પર આંતરિક/બાહ્ય વિસ્તાર જ્યાં ક્ષાર, ભેજ, કલર ની પોપડી, લીલ, ફંગસ આવી હોઈ ત્યાં લાગુ કરી શકાય

વપરાશ ની રીત

- **સ્ટેપ 1:** ગ્રાઈન્ડર મશીન વડે દિવાલની સપાટીને સાફ કરો અને પેઈન્ટ તેમજ પુટ્ટીને પ્લાસ્ટર સુધી સાફ કરો.
- **સ્ટેપ 2:** 300 ગ્રામ પાવડર સાથે 1 લિટર Tigersil લિક્વિડ મીક્ષ કરો (1:3 નું પ્રમાણ, Tigersil લિક્વિડ : પાવડર)
- **સ્ટેપ 3:** દિવાલ પર બ્રશ વડે એક કોટ ઊભો તેમજ આડી રીતે લગાવો
- **સ્ટેપ 4 :** તેને 24 કલાક સુકાવા દો
- **સ્ટેપ 5:** જરૂરી હોય તો પેઈન્ટ લગાવો
- **Tigersil લગાવ્યા બાદ ઉપર પ્રાઈમર ન લગાવવું**

કવરેજ

- આશરે કવરેજ 35 થી 40 ચોરસ ફૂટ સપાટી પર આધાર રાખે છે

પેકિંગ

- 1.3 કિગ્રા બકેટ (1 લિટર લિક્વીડ, 300 ગ્રામ પાવડર)

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	TIGERSIL: WATER CEMENT	DILUTION IN WATER
Waterproof Coating / Damp proof coat	1:NA:2	Not Suggest
Cement Slurry / Bonding coat	1:2:3	1:2
Polymer Repair Mortar (1:40)	-	1.4
Repair concrete & Screed (1:2:4)	-	1.4

Cracksil

ELASTOMERIC CRACKFILLER

CRACKSIL એ દીવાલોમાં પડતી તિરાડો રિપેર કરવા માટેનો પાવડર છે. તે સિમેન્ટ આધારિત છે અને પ્લાસ્ટરની સપાટી પરની તિરાડો ભરવા માટે વપરાય છે.

IS: 2645
CM/L - 7100047998

ફાયદાઓ

- સામાન્ય બિલ્ડિંગને ખૂબ જ મજબૂત બનાવે છે
- જાતે ઉપયોગ કરી શકાય
- નૉન-સેગિંગનો ઉપયોગ આડી, ઊભી અને ઓવરહેડ એપ્લિકેશન માટે કરી શકાય છે
- વિસ્તરણ અને સંકોચન સ્થિરતા પુરી પડે છે
- 5mm પહોળી તિરાડો ભરવા માટે આદર્શ
- સિંગલ ટાઈમ એપ્લિકેશન
- સપાટીના રંગને મેચ કરવા માટે Cracksil સાથે મેચિંગ કલરનું સ્ટેનર પણ ઉમેરી શકાય છે.

એપ્લિકેશન

- આંતરિક/બાહ્ય વિસ્તારોમાં 5 mm સુધીની કોઈપણ પ્રકારની આડી / ઉભી તિરાડો ભરવા માટે ઉપયોગી

વપરાશ ની રીત

- ધૂળ,ગંદકી,તેલ,ગ્રીસ અથવા છૂટક રજકણો દૂર કરીને તિરાડોને સાફ કરવી
- POP અથવા PUTTY ને પ્લાસ્ટર સુધી દૂર કરવી
- જે જગ્યાએ તિરાડ પડી હોઈ એ તિરાડ ને વી ગ્રુવ માં ઓપન કરીને સાફ કરવી પછી Cracksil પાઉડર જરૂરિયાત મુજબ પાણી સાથે મીક્ષ કરીને પેસ્ટ અથવા સ્લરી બનાવવું
- Cracksil પાવડરને પાણી સાથે મિશ્રિત કરવાનો રેશિયો એપ્લિકેશન એરિયા પ્રમાણે બદલાય છે. પુટ્ટી બ્લેડ અથવા સ્પેટુલા વડે Cracksil ને તિરાડો માં સંપૂર્ણપણે ભરી દેવું
- ત્યાર બાદ તેને 24 કલાક સુકાવા દેવું

કવરેજ

- 37.5 રનીંગ મીટર પ્રતિ કિલો (5mm તિરાડો ની ઊંડાઈ અને પહોળાઈ માટે)

પેકિંગ

1 kg

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT	CRACKSIL
Brightness	%	70-76
Bulk density (Loose)	Gm/ltr	1250-1450
pH(10%AQ.SLURRY)	-	11-13
Flow point	ml/100gm	44-55

metakrete
the strength of every structure

STRENGTH OF CONCRETE

METAKRETE એ BIS પ્રમાણિત ખનિજ આધારિત ઉત્પાદન છે જેનો ઉપયોગ સંકુચિત શક્તિ માટે થાય છે.

IS: 2645
CM/L - 7100047998

ફાયદાઓ

- કોમ્પ્રેસીવ મજબૂતાઈ અને ફ્લેક્સરલ તાકાત વધે છે
- કેમિકેલ એટેક થી બચાવે છે
- મોટાભાગે પાણી અટકાવે છે
- ક્ષાર સિલિકા અને ભેજ અટકાવે છે
- ભેજ અને પોપડી ને અટકાવે છે

એપ્લિકેશન

- હાઈ પર્ફોમન્સ, ઉચ્ચ તાકાત, હળવા વજન નું છે
- ઔધોગિક, સમુદ્ર માં કોંક્રીટ માટે અને પ્રિકાસ્ટ કોંક્રીટ માટે વાપરી શકાય છે
- શોટક્રેટીંગ, ચણતર, સ્ટક્કોસ, બ્રિજ નિર્માણ માં વાપરી શકાય છે.
- ફાયબર સિમેન્ટ અને ફેરો-સિમેન્ટ ઉત્પાદનમાં વાપરી શકાય છે
- ગ્લાસ ફાયબર રેઈન્ફોર્સડ કોંક્રીટ માં પણ વાપરી શકાય છે

વપરાશ ની રીત

- 50 kg સિમેન્ટ બેગ સાથે 4 kg METAKRETE (8%) ઉમેરો. બીમ, કૉલમ અને સ્લેબ માટે આદર્શ

કવરેજ

- કવરેજ પ્લાસ્ટરની જાડાઈ અને લગાવવાની પદ્ધતિ પર આધાર રાખે છે.

પેકિંગ

4 kg

ફિઝિકલ પ્રોપર્ટીસ

PROPERTIES	UNIT	METAKRETE
Bulk Density	gm/ltr	270-370
Oil Absorption	gm/100gm	45-55
PSD-D(50)-50% Particles Below	µ	1.5-2.5
Residue on 325 Mesh	%	0.0-0.5
pH(10%AQ.SLURRY)	-	5.0-7.0
Moisture	%	0.0-0.5
Specific Gravity	-	2.3-2.5

ફાયદાઓ

- ઝડપી રસ્તો ખુલ્લો: લગાવ્યા પછી તરત જ ટ્રાફિક શરૂ કરી શકાય છે, જેથી સમય બચે.
- મજબૂત અને ટકાઉ: ભારે વજન અને ખરાબ વાતાવરણ સામે ટકી શકે તેવી મજબૂત સામગ્રી.
- તિરાડ નહીં: સૂકવતી વખતે તિરાડો પડતી નથી.
- વાપરવા માટે સરળ: તૈયાર પાવડર છે, ફક્ત પાણી ઉમેરીને મિક્સ કરો.
- સરળ ફિનિશ: લેલું કે ઝાડુ વાપરીને આસપાસની સપાટી જેવું ફિનિશ આપી શકાય.
- દરેક વાતાવરણ માટે: કોઈપણ વાતાવરણમાં ટકી રહે છે અને લાંબુ ચાલે છે
- એકસમાન અને સુસંગત ગુણવત્તા સુનિશ્ચિત કરે છે.

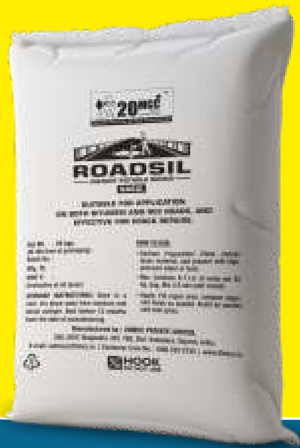
એપ્લિકેશન

- જ્યારે રસ્તાઓ અને હાઈવે પર તાત્કાલિક સુધારાની જરૂર હોય.
- રસ્તા પરના નાના કે મોટા ખાડા ભરવા માટે.
- ખરાબ થયેલા રસ્તાઓ અને હાઈવેને સરખા કરવા.
- રસ્તાઓ, વેરહાઉસના ફ્લોર, ઢોળાવ (રેમ્પ) અને પેવમેન્ટ્સને રિપેર કરવા.
- ઓછા સમયમાં કામ: જ્યાં ટ્રાફિકને ઓછો સમય રોકવો હોય અથવા ફ્લોરને ઝડપથી ચાલુ કરવો હોય

ROADSIL

INSTANT POTHOLE REPAIR

ROADSIL BASIC એ સિમેન્ટ અને ગ્રેડેડ ક્વાર્ટઝમાંથી બનેલો, વાપરવા માટે તૈયાર, પ્રી-બ્લેન્ડેડ પાવડર છે. તેને રસ્તાઓ, પેવમેન્ટ્સ અને ફ્લોર પર ઉચ્ચ-શક્તિવાળા, સંકોચન-મુક્ત (shrinkage-compensated) રિપેર કરવા માટે ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યો છે. ઝડપી અને ટકાઉ પરિણામો માટે, ફક્ત પાણી ઉમેરો, મિક્સ કરો અને લગાવો



કવરેજ

કવરેજ એપ્લિકેશન પદ્ધતિ પર આધારિત છે

પેકિંગ

25 kg

MICRONBALLS

REPLACEMENT OF BRICK BAT COBA (BBC)

MICRONBALLS એક હલકો પદાર્થ છે. તે ખાસ કરીને ટેરેસને ગરમીથી બચાવવા અને પાણી અંદર ન પ્રવેશે તે માટે બનાવવામાં આવ્યો છે. આ બાંધકામમાં આવતી આવી સમસ્યાઓ માટેનો એક વૈજ્ઞાનિક અને સરળ ઉપાય છે

પેકિંગ

25 kg

ફાયદાઓ

- ઇકો-ફ્રેન્ડલી અને હળવા વજનની સામગ્રી
- ઓછી વાહકતાને કારણે થર્મલ ઈન્સ્યુલેશન
- સારી સંકુચિત શક્તિ
- સાઉન્ડપ્રૂફ અને ફાયર રેઝિસ્ટન્ટ
- સ્લેબ દ્વારા હીટ ટ્રાન્સમિશન ઘટાડે છે
- વોટરપ્રૂફિંગને સપોર્ટ કરે છે

એપ્લિકેશન

- વોટરપ્રૂફિંગ સાથે છતનું ઈન્સ્યુલેશન
- ટેરેસની દીવાલ ભરવા
- હળવા વજનનું છત/ફ્લોર ઈન્સ્યુલેશન
- ડ્રેનેજ માટે રૂફ ગાર્ડનિંગ/લેન્ડસ્કેપિંગ

કવરેજ

50 KG માઈક્રોનબોલ્સ કવરેજ નીચે દર્શાવેલ છે)

MORTAR THICKNESS	SQUARE METERS	SQUARE FEET
4 Inch	2.32	60-70

FIXIX™

A COMMITTED FRIEND TO AAC BLOCKS

FIXIX™ એ AAC બ્લોક્સ (ઓટોક્લેવ્ડ એરેટેડ કોંક્રિટ બ્લોક્સ) ને જોડવા માટે ખાસ બનાવેલો, ઉચ્ચ-શક્તિવાળો અને પાતળો મોર્ટાર છે. તે OPC-53 ગ્રેડના સિમેન્ટ અને ખાસ પ્રકારના પોલિમરથી બનેલો છે, જે તેને ઉત્તમ દબાણ સહન કરવાની શક્તિ આપે છે. ઉપયોગ કરતા પહેલા તેમાં ફક્ત પાણી ઉમેરવું પડે છે, અને પછી તે વાપરવા માટે તૈયાર થઈ જાય છે.

કવરેજ

કવરેજ 40 કિલો બેગ (3 મીમી):1 મીટર^3

પેકિંગ

40 kg

ફાયદાઓ

- વાપરવામાં સરળ, મજબૂત, વધુ સમય સુધી કામ કરી શકાય તેવું અને સસ્તું.
- બાંધકામની કાર્યક્ષમતા વધારે છે.
- સાંધામાં સંકોચનથી થતી તિરાડો પડતી નથી.
- દીવાલને વધુ મજબૂતી અને લાંબા ગાળાની ટકાઉપણું આપે છે.
- પાણી, સમય અને મજૂરી ખર્ચ બચાવે છે.
- એકસરખી અને સતત ગુણવત્તા સુનિશ્ચિત કરે છે.

એપ્લિકેશન

AAC બ્લોક્સ અને ફ્લાય એશ ઈંટો માટે, દીવાલના ચણતરની તૈયારીમાં **FIXIX™** ની ભલામણ કરવામાં આવે છે. તે બધા પ્રકારના AAC બ્લોક્સ અને ફ્લાય એશ ઈંટોને મજબૂત અને ટકાઉ જોડાણ પૂરું પાડે છે.

PLUGSIL™

FLOW TO FREEZE

PLUGSIL™ એ રેડી-ટુ-યુઝ (વાપરવા માટે તૈયાર) મિશ્રણ છે, જે ઝડપથી સેટ થતા સિમેન્ટેશિયસ મટિરિયલ અને રેતીથી બનેલું છે. તેને કોંક્રિટ અથવા ચણતરની દીવાલો અને ફ્લોરમાંથી થતા પાણીના પ્રવાહને તાત્કાલિક રોકવા માટે ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યું છે.

કવરેજ

Fresh Mix Density 1.8 kg/ltr

પેકિંગ

1 kg

ફાયદાઓ

- મિશ્રણ અને ફિનિશિંગમાં સરળ.
- ખૂબ જ ઓછો સેટિંગ ટાઇમ (ઝડપથી સુકાય).
- ઝમણ અને લીકેજને અટકાવે છે.
- સિંગલ કમ્પોનન્ટ (એક જ ઘટક).
- ઝડપથી મજબૂતી આવે છે.
- વાપરવા માટે તૈયાર, ફક્ત પાણી ઉમેરો.
- ઝડપી સેટિંગના કારણે વહેતા પાણીની હાજરીમાં પણ ધોવાઈ જતું નથી

એપ્લિકેશન

- કોંક્રિટનું સમારકામ (પેચિંગ)
- ટનલ અને ડક્ટ્સ
- પાણી સંગ્રહ કરતી રચનાઓ અને RCC પાણીની ટાંકી
- સ્વિમિંગ પૂલ
- તિરાડો સીલ કરવા
- હોલ ભરવા
- બેઝમેન્ટ/રીટેઇનિંગ વોલ
- સાઇડ વોલ

Our Valued Customers

Serving From The Last 3 Decades...

20MCC PRIVATE LIMITED

Plant: 256, GIDC, Industrial Estate, Waghodia, Vadodara. 391760, Gujarat, India.

Office: 307-308, Arundeep Complex, Race Course Road, Near Bird Circle, Vadodara. 390007, Gujarat, India.

July 2025