



Sika - for all your
important projects

ሲካ - ለሁሉም አይነት
ተቀዳሚ ፕሮጀክት

BUILDING TRUST



YOUR DIY SOLUTIONS



No matter how small or big your projects are, trust Sika to deliver superior product performance.

With a proud 100 year history of experience, Sika continues to work on incomparable construction projects such as the New York's One World Trade Center or the iconic Sydney Harbor Bridge in Australia.

A huge range of products for sealing, bonding, damping, protecting and reinforcing reflect over a century of experience, gained on innumerable construction sites worldwide.

OUR EXPERIENCE - YOUR BENEFIT!

የኛ የካበተ ልምድ - የእርስዎ እርካታ!



CONTENTS / ማውጫ

Waterproofing

Cemflex ® ሴምፍሌክስ®	4
Plastocrete ® N	5
ፕላስቶክሪት®-ኤን	
Sika ®-1	6
ሲካ®-1	
Super Sikalite	7
ሱፐር ሲካላይት	
Sika Seal 105	8
ሲካ ሲል 105	
Sika Seal 107	9
ሲካቶፕ ሲል 107	

Refurbishment

Sika Ceram ® -50	10
ሲካሴራም®-50	
Sika Ceram ® -105	11
ሲካሴራም®-105 ግሬይ	
Sikagard 703	12
ሲካጋርድ 703W	
Sika Latex ®	13
ሲካላቴክስ®	

Roofing

Sealoflex Professional	14
ሲሎፍሌክስ-ፕሮፌሽናል	

Sealing & Bonding

Sikasil C	15
ሲካሲል ሲ	
Sikasil E	16
ሲካሲል ኤ	
Sanisil	17
ሳኒሲል	

Concrete

Sika Formoil	18
ሲካ ፎርም-አይል	
Sika Rapid 2	19
ሲካ ራፒድ 2	
Sikament NN	20
ሲካመንት ኤንኤን	

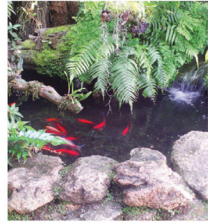
Flooring

Sikafloor 3 Quartz Top	21
ሲካፍሎር 3 ኳርትዝ ቶፕ	

Please consult the most current local product data sheet prior to any use
እባክዎ የቅርብ ጊዜ የውህዱን የመረጃ ዝርዝር ያንብቡ



Submersible waterproofer and bonding agent
የውሀ ስርገት መከላከያ እና ማጣበቂያ



An acrylic based emulsion which improves the water resistance, and adhesion of Portland cement based composites

የአክሪክ ውህድ ሲሆን በሲሚንት የሚሰሩ ውህዶች የውሀ ስርገትን እንዲቋቋሙ የሚያደርግ እና የማያያዝ አቅም ያለው ውህድ ነው

Uses

- Waterproofing of showers floors and walls
- Waterproof for ponds
- For balcony, veranda floors and retaining walls
- Bonding agent for plaster and render
- Ideal for permanently submerged areas

Advantages

- Watertight
- Non-toxic
- Oil resistant
- Uv stable

Colour

Off white

Packaging

5 lit & 20 lit

How to use

Waterproofing with cemflex membrane: dampen the substrate and apply a generous priming coat of waterproofing slurry. Saturate the cemflex membrane with waterproofing slurry by dunking into the slurry, gently squeeze off excess slurry and immediately lay in onto the pre-primed substrate. Now remove all creases and bubbles before over coating with waterproofing slurry. Allow to dry and apply a final coat of slurry to complete the process.

Bagging slurry: mix clean building sand with Portland cement in equal parts by volume, and then add sufficient Cemflex diluted 1:1 with water and mix until uniform, lump-free consistency is obtained. Mix periodically during application. Bagging: dampen the brick substrate and whilst still damp, apply the bagging slurry with a block brush.

ጥቅም

- ለመታጠቢያ ቤት ወለልና ግድግዳ
- ለውሀ ማጠራቀሚያ ገንዳ
- ከሴራሚክ ስር ለበረገዳ ወለል
- ለልሰን የሚሆን ማጣበቂያ ውህድ
- ለማንኛውም ውሀ በውስጣቸው ለሚይዙ ግንባታዎች በጣም ተስማሚ የሆነ

የውህድ ባህሪ

- ውሀን ከመግባት (ከማለፍ) ይከላከላል
- መርዛማ ያልሆነ
- ዘይታማ ነገሮችን የሚቋቋም
- ከፍተኛ የፀሀይ ብርሀን የሚቋቋም

ይዘት

ግራጫ

አስተሻሻግ

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር

አጠቃቀም

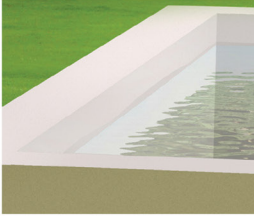
ሴምፍሌክስ ሜምብራን ጋር ለመጠቀም : የሚጠቀሙበትን ቦታ በውሀ በደንብ ካራሱ በኋላ የሴምፍሌክስን ውህድ ቦታው ላይ በበቂ ሁኔታ የመጀመሪያውን ዙር መቀባት በመቀጠል የሴምፍሌክስ ሜምብራን በውህዱ ውስጥ ከነከሩ በኋላ ሜምብራንን በመጭመቅ የተረፈውን ውህድ ማስወገድ በተቀባው ቦታ ላይ ወዲያው ማንጠፍ በቀጣይ ሜንብራኑ የተለጠፈበት ቦታ ላይ የሚፈጠሩ የአየር ክፍተቶች በሱሩሽ ማጥፋት ከዚያም በሴምፍሌክስ ውህድ መሸፈን። ጥቂት እንዲደርቅ ከጠበቁ በኋላ የመጨረሻውን ዙር የሴምፍሌክስ ውህድ መቀባት።

እንደማያያዣ ውህድ ለመጠቀም: እንደ እጅ ሲሚንት ከእንጅ እጅ ገደብ አሸዋ ጋር መቀላቀል ቀጥሎ እንደ እጅ ውሀ ከእንደ እጅ ሴምፍሌክስ ጋር መቀላቀል በመቀጠል ሁሉንም በእንደ ላይ የጓጎለው እስኪጠፋ በደንብ ማደባለቅ። በሚጠቀሙበት ጊዜ ቶሎ ቶሎ ማደባለቅ ያስፈልጋል። ከዛም የሚጠቀሙበትን ቦታ በውሃ እያራሱ ወዲያው በብሩሽ መቀባት።



Waterproofing Concrete Admixture

የውሀ ስርገት መከላከያ የኮንክሪት አድሚክሰቸር



Plastocrete®-N is a concrete admixture in liquid form that acts both as a highly efficient plasticizer and waterproofing agent.

ፕላስቶክሪት®-ኤን ኮንክሪትን ለስራ ምቹ የሚያደርግ የውሀ ስርገትን መከላከያ ፈሳሽ የኮንክሪት አድሚክሰቸር ነው

Uses

For use in structural and mass concrete, particularly water-retaining structures such as:

- Reservoirs and dams
- Sewage works
- Canals
- Culvert tunnels, and, wherever waterproof concrete is required.

Advantages

- Improved workability without increased water content.
- Allows easier compaction leading to denser concrete and superior finish
- Increased strength and durability
- Reduced shrinkage
- Improved water tightness

Colour

Brown Liquid

Packaging

5 lit & 20 lit

ጥቅም

ለስትራክቸራል እና ማስ ኮንክሪት በተለይም ለውሀ ማጠራቀሚያ ስራዎች

- ለውሀ ማጠራቀሚያ ታንክሮች እና ግድቦች
- ለፍሳሽ ማስወገጃ ቱቦዎች
- ለተለያዩ ቦዮች
- ለውሀ መተላለፊያ ቱቦዎች እና በማንኛውም ቦታ ውሀ የሚከላከል ኮንክሪት ሲፈለግ

የውህዱ ባህሪ

- የውሀ መጠን ሳይጨመር ኮንክሪቱን ለስራ ምቹ እንዲሆን ያደርገዋል
- ከኮንክሪት ውስጥ አየር በቀላሉ እንዲወጣ በማድረግ ኮንክሪቱ የተጠቀጠቀ እንዲሆን ይረዳዋል
- የኮንክሪቱን ጥንካሬ እና የረጅም ጊዜ አገልግሎትን ይጨምራል
- የኮንክሪት መጨመታተርን ይቀንሳል
- የውሀ ስርገት መከላከል አቅምን ያሻሽላል

ይዘት

ቡናማ ፈሳሽ

ማሽጊያ መጠኖች

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር

Consumption

0.5% by weight of cement

Application

Add Plastocrete® -N based on the consumption rate during the preparation of the concrete and mixing it together

የመጠቀሚያ መጠን

0.5% በሲሜንት ክብደት መጠን ልክ

አጠቃቀም

በመጠቀሚያ መጠኑ መሰረት ፕላስቶክሪት®-ኤን እየተዘጋጀ ባለው ኮንክሪት ላይ መጨመር እና አንድ ላይ ማዋሀድ



Liquid waterproofing admixture

የውሀ ስርገት መከላከያ ፈሳሽ ውህድ



Sika®-1 is liquid waterproofing admixture that reacts chemically with the constituents of Portland cement composites, such as mortar and concrete, blocking the capillaries and pores that form against the passage of water

ሲካ®-1 ከሲሚንት ጋር ኬሚካላዊ ውህደት በመፍጠር በሲሚንት ቡድን እና በኮንክሪት ውስጥ ያሉትን ቀዳዳዎች ደፍኖ ውሀ እንዳይተላለፍ በማድረግ የውሀ ስርገትን የሚከላከል ፈሳሽ ውህድ ነው

Uses

Suitable for waterproofing most types of masonry or concrete structures subjected to hydrostatic water pressure

- Tunnels
- Basements
- Water Reservoirs
- Swimming pools
- Manholes
- Culverts and canals

Advantages

- Waterproof, but vapour permeable
- Always accessible for inspection or repair
- No external excavation or site dewatering
- Can be applied during wet or dry conditions (even against running water)
- Chloride free
- Non toxic

Colour

Yellow Liquid

Packaging

5 lit & 20 lit

ጥቅም

የውሀ ግፊት ባለባቸው የልሳን ወይም የኮንክሪት ግንባታዎች ላይ የውሀ ስርገትን የሚከላከል

- ለዋሻ
- ከመሬት ስር ለሚገነቡ የምድር ቤት ስራዎች
- ለውሀ ማጠራቀሚያ ታንክሮች
- ለመዋኛ ገንዳ
- ወደመሬት ማሰገቢያ ቀዳዳዎች
- ለተለያዩ የውሀ ማስተላለፊያ ቱቦ ስራዎች

የውህድ ባህሪ

- የአየር እንቅስቃሴን ሳይገድብ የውሀ ስርገትን ይከላከላል
- በድጋሚ ለመጠገን ምቹ ነው
- ተጨማሪ ቁፋሮ እና ውሀ ማስወገድን የማይጠይቅ
- በእርጥበታማ እና በደረቅ ቦታ መጠቀም የሚያስችል (ወራጅ ውሀ ቢኖርም እንኳን)
- ከክሎራይድ የነፃ
- መርዛማ ያልሆነ

ይዘት

ቢጫ ፈሳሽ

ማሸጊያ መጠኖች

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር



Consumption

1.5 liters per 50kg of Portland Cement i.e. 3% by weight of cement

Application

Add Sika® -1 based on the consumption rate during the preparation of the concrete and mixing it together

የመጠቀሚያ መጠን

1.5 ሊትር ሲካ®-1 ለ50 ኪሎ ሲሚንት ወይም 3% በሲሚንት ክብደት ልክ

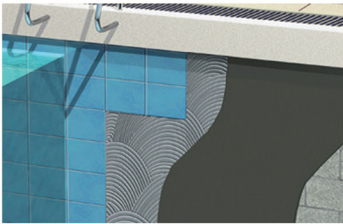
አጠቃቀም

በመጠቀሚያ መጠን መሰረት ሲካ®-1 እየተዘጋጀ ባለው ኮንክሪት ላይ መጨመር እና አንድ ላይ ማዋሀድ



Powdered waterproofing admixture for mortar

የውሃ ስርገት መከላከያ ዱቄት አድሚክስቸር



Powdered cementitious waterproofing admixture to prevent the movement of moisture

ከሲሚንት ጋር በመደባለቅ የውሃን ስርገት የሚከላከል አድሚክስቸር

Uses

To waterproof Portland cement/sand renders and mortar for applications to:

- Walls
- Facades
- Renders and Plasters
- Floor Toppings
- Swimming pools and water tankers

ጥቅም

በልሰን ቡኮ ለሚሰሩ ሁሉም አይነት የውሃ ስርገት መከላከያ ስራዎች ያገለግላል

- ለግድግዳ
- ለፋሳድ
- ለልሰን
- ለምድር ቤት ወለልና
- ለመዋኛ ገንዳ እና ለውሃ ማጠራቀሚያ

Advantages

- Easy to use – in a convenient powdered form
- Watertight , but vapour permeable
- Economical
- Chloride free

የውህዱ ባህሪ

- ለአጠቃቀም አመቺ
- ውሃ የማያሳልፍ የ አየር መተላለፍን የሚፈቅድ
- ዋጋ ቆጣቢ
- ከክሎሪይድ ነጻ ስለሆነ የብረቶችን መዛግ አያስከትልም

Colour

powdered component Beige

Packaging

1 kg

ይዘት

ቤኾ ዱቄት

አስተሻሽግ

1 ኪ.ግ



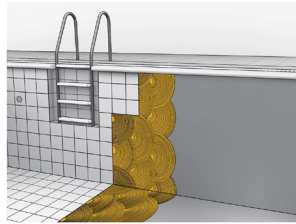
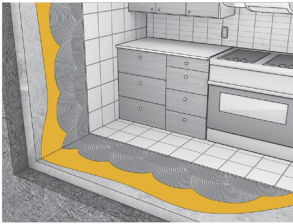
Consumption: 1 kg per 50 kg of Portland cement , i.e. 2 % by weight of cement

ፍጆታ: 2% የሲሚንት ክብደት ማለትም 1ኪ.ግ ሱፐር ሲካላይት ለ 50 ኪ.ግ ሲሚንት



Multi- purpose water proofing slurry

ለተለያዩ አገልግሎት የሚውል የውሃ ስርገት መከላከያ



A cement base, 2 component multi-purpose water proofing slurry.

በሲሚንት የተሰራ 2 ክፍል ያለው ሁለንም አይነት የውሃ ስርገት መከላከያ የሚችል ቡኑ

Uses

- Water/sewage works, sewage treatment plants (such as tanks, digesters, clarifiers, etc.)
- Basements/lift pits
- Retaining walls/ bridge structures
- Sea walls/ irrigation channels
- Swimming pools
- Balconies, kitchens and bathrooms

ጥቅም

- ለውሃ ፍሳሽ ስራዎች እንደ ታንክ ፣ ማጣሪያ የመሳሰሉት
- ለቤዝመንት
- ለድልድይ እና ለ ሪፔይሚንግ ግድግዳ
- ለ መስኖ ግድግዳዎች
- ለመዋኛ ገንዳዎች
- ለበረንዳዎች፣ ኩሽናዎች እና መጸዳጃ ቤቶች

Advantages

- Easy to apply and Economical
- Pre-batched component (no water added)
- Multi- purpose waterproofing
- Impermeable
- Brush or trowel applied
- Good adhesion to sound surfaces
- Produced under the exacting standards of Sika

የውህዱ ባህሪ

- ለአጠቃቀም ቀላልና ዎጋው ተመጣጣኝ
- ለመደባለቅ ተጨማሪ ውሃ የማይፈልግ
- ለብዙ ግልጋሎት የሚውል የውሃ ስርገት መከላከያ
- በብሩሽ ወይም በ መንኲሎ መጠቀም ይቻላል
- በጣም ጠንካራ የማጣበቅ ባህሪ ያለው
- በሲካ ከፍተኛ የጥራት ቁጥጥር የተመረጠ

Colour

component A white liquid, component B grey and white powder

Packaging

25Kg units (A+B)

ይዘት

የጭ ፈሳሽ እና ግሬይ ዳፍት

አስተሻሽግ

25ኪ.ግ ፣5ኪ.ግ ፈሳሽ 10ኪ.ግ ዳፍት



Consumption: 2-2.5kg/m²

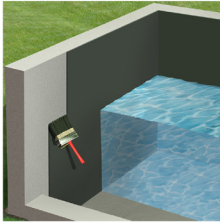
How to use: apply first coat and leave to harden. Then as soon as the first coat hardens apply the second coat. Then finish by rubbing down by a soft dry sponge.

ፍጆታ: 2-2.5kg/m²

አጠቃቀም: በ እጅ ጠንካራ ብሩሽ በመጠቀም የመጀመሪያ ቅብ መቀባት። የመጀመሪያው ቅብ ሲደርቅ ሁለተኛውን ቅብ በተቃራኒ አቅጣጫ መቀባት ። ከሁለተኛ ቅብ በኋላ ለስለስ ባለ ደረቅ ስፕንጅ ማሸት።



Waterproofing and damp-proofing cementitious slurry ሲመንቲኸዬስ የውሃ ስርገት እና እርጥበት መከላከያ



2 part polymer modified cementitious waterproof mortar slurry comprising of a liquid polymer and cement based mix incorporating special admixtures

2 ክፍል ያለው የሲሚንት ቡኩ ፈሳሽ ፖሊመር እና የተለያዩ አድሚክሽኖች ያሉት የሲሚንት ድብልቅ

Uses

- Interior and exterior waterproofing and damp-proofing of concrete, cementitious rendering, brickwork, and blockwork.
- Rigid waterproofing of basement walls in new construction and refurbishment
- Waterproofing basement and cellars

Advantages

- Easy to apply by brush or in thin trowel applications
- No water required
- Pre-batched components
- Hand or spray applied
- Easy and fast mixing
- Very good adhesion
- Protects concrete against carbonation
- Protects against water penetration
- Non-corrosive to steel or iron
- Over paintable
- Approved for potable water contact

Colour

component A white liquid,
component B grey or white powder

Packaging

25Kg set (5 Kg pail part A + 20 Kg bag part B)

Consumption: 2kg/m²/mm

How to use: the substrate must be pre wetted to a saturated surface dry condition. Then apply the mixed SikaTop seal 107 either mechanically, by spray or by hand using a stiff brush. Then apply the second coat opposite direction

ጥቅም

- ለ ኮንክሪት የውጭና የውስጥ ውሃ ስርገት መከላከያና እርጥበት መከላከያ
- ለቤዝመንትና ዋሻ ውሃ ስርገት መከላከያ የኮንክሪትን ውሃ ልክ ጠብቆ በሊፕ ለመጠገን ያገለግላል
- ጥቃቅን ቀዳዳዎች ይደፍናል

የውህዱ ባህሪ

- በቀላሉ በብሩሽ መቀጣት ይቻላል
- ለመደባለቅ ውሃ አይፈልግም
- በመጠኑ ተለክቶ አስቀድሞ የተዘጋጀ
- በእጅ ወይም በመርጨት በስፕራይ የሚቀጣ
- በቀላሉ በፍጥነት የሚዋሃድ
- በጣም ጠንካራ የማጣበቅ ባህሪ ያለው
- ኮንክሪትን ከካርቦኔሽን የሚከላከል
- የውሃ ስርገትን ይከላከላል
- ለአርማታ ብረት ከዝገት ነጻ የሆነ
- በላዩ ላይ ሌላ ቀለም መቀጣት ይቻላል
- ለመጠጥ ውሃ ሚቆሪያ አገልግሎት የሚውል

ይዘት

ነጭ ፈሳሽ እና ግሬይ ዱዌት
አስተሻሽግ

25ኪ.ግ (5ኪ.ግፈሳሽ +20ኪ.ግ) ዱዌት



ፍጆታ: 2kg/m²/mm

አጠቃቀም: የሚቀጣው ቦታ መርጠብ ይኖርበታል ፣ የተደባለቀውን ሲካቶፕ ሲል 107 በስፕራይ አልያም በእጅ ጠንካራ ብሩሽ በመጠቀም የመጀመሪያ ቅብ መቀጣት። የመጀመሪያው ቅብ ሲደርቅ ሁለተኛውን ቅብ በተቃራኒ አቅጣጫ መቀጣት ።



Powder adhesive to lay ceramic tiles

ሴራሚክ ንጣፍን ለማስቀመጥ የሚያገለግል ዱቄታማ ማጣበቂያ



A one-pack premixed adhesive consisting of high resistance cements, selected silicon/quartz mineral charges and specific additives.

በውስጡ ከፍተኛ ጥንካሬ ያለው ሲሚንት፣ ሲልከን/ኳርትዝ ንጥረነገር እና የተለዩ ኬሚካሎችን የያዘ ዱቄታማ ማጣበቂያ ነው።

Uses

- Laying absorbing ceramic tiles
- On walls and floors.

ጥቅም

- ውሀን ለሚመጥ ሴራሚክ ንጣፍ ማንጠፊያ
- በግድግዳ እና በወለል ላይ ለሚሰሩ ንጣፍ ስራዎች

Advantages

- Very good workability
- Frost proof
- One-pack

የውህዱ ባህሪ

- በሚፈለገው ሁኔታ ለመጠቀም ምቹ የሆነ
- ውርጭን የሚከላከል
- አንድ ፓኬት

Colour

Grey or White Powder

Packaging

25kg

ደዘት

ግራጫ ወይም ነጭ ዱቄት

ማሸጊያ መጠኖች

25ኪ.ግ

Consumption

From 2 – 7 kg/m² dependent on the tile types and substrate roughness

Application

Prepare a surface which is dry and free from contamination.
Apply SikaCeram® -50 with a notched trowel on the prepared surface.
Press tiles firmly into SikaCeram 50 to ensure optimum adhesion.

የመጠቀሚያ መጠን

በወለል ንጣፍ አይነት እና በመሬቱ ሽካራነት መሰረት ከ 2 – 7 ኪ.ግ / ሜ²

አጠቃቀም

ደረቅ እና ከበካይ ነገሮች የፀዳ ቦታን ማዘጋጀት ሲካሴራም®-50ን በተዘጋጀው ቦታ ላይ በግንበኛ ማንኪያ ማሳረፍ የሴራሚክ ንጣፍን በሲካሴራም®-50 ላይ በመጫን ጥሩ መጣበቅን መፍጠር



General Purpose, Cementitious Tile Adhesive

ለጠቅላላ አገልግሎት የሚውል በሲሚንት የሚሰራ፣ ሲሚንት ነክ የወለል ንጣፍ ማጣበቂያ



A cementitious polymer modified tile adhesive used for permanent fixing of tiles.

የወለል ንጣፍን በቋሚነት ለማጣበቅ የሚያገለግል ሲሚንት ያለው ፖሊመር ነው

Performances according to European C1T class.

የአውሮፓውያን C1T መደብ ውስጥ የሚካተት

Uses

- Wall and floor tiles
- Absorbing and non absorbing tiles
- On indoor and outdoor

ጥቅም

- ለግድግዳ እና ለወለል ንጣፍ ስራዎች
- ውሀን ለሚመጥ እንዲሁም ለማይመጥ ሴራሚክ ንጣፍ
- ለቤት ውስጥ እና ውጪ ለሆኑ አገልግሎቶች

Advantages

- Easy to use, just add water.
- Excellent workability
- Excellent pot life
- Can be applied directly on cement screeds, concrete or lime mortars
- Non Toxic
- Suitable for indoor application

የውህዱ ባህሪ

- ውሀ ብቻ በመጨመር ለመጠቀም ቀላል የሆነ
- በሚፈለገው ሁኔታ ለመጠቀም ምቹ የሆነ
- ለረጅም ጊዜ በጥሩ ቦታ በማስቀመጥ ማቆየት የሚያስችል
- በሲሚንት ሊሾ፣ በኮንክሪት እና በኖራ ቡኮ ላይ
- በቀጥታ መጠቀም የሚያስችል
- መርዛማ ያልሆነ
- ለቤት ውስጥ አገልግሎት የሚመረጥ

Colour

Grey Powder

Packaging

25kg

ይዘት

ግራጫ ዱቄት

ማሸጊያ መጠኖች

25ኪ.ግ

Consumption

Approx. 6 m² per bag depending on thickness and tile size

Application

Apply SikaCeram 105 at 3 -10 mm thickness directly to the concrete substrate,

Cover only an area that can be tiled within 15 - 20 minutes.

Press tiles firmly into SikaCeram 105 to ensure optimum adhesion.

የመጠቀሚያ መጠን

በውፍረቱ እና በወለል ንጣፍ መጠን መሰረት እንዲከፈል በአማካይ እስከ 6ሜ ይሸፍናል

አጠቃቀም

ሲካሴራም®-105ን ከ 3-10 ሚ.ሜ በሆነ የውፍረት መጠን በቀጥታ በተዘጋጀው ኮንክሪት መሬት ላይ ማሳረፍ

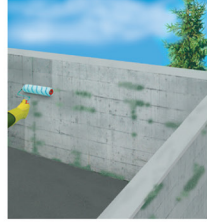
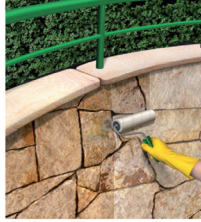
ከ15-20 ደቂቃ ውስጥ ሴራሚክ ንጣፍ መሸፈን የሚችለውን ያህል ቦታ ብቻ መሸፈን

የወለል ንጣፍን በሲካሴራም®-105 ላይ በመጫን ጥሩ መጣበቅን መፍጠር



Water-repellent treatment for facades, walls etc

ውሃን የማያስገባ ለውጭ ግድግዳ እና ፋሳድ ቦታዎች የሚጠቅም ፈሳሽ ውህድ



Water based, invisible, hydrophobic impregnation

ውሃን ያማከለ በአይን የማይታይ እርጥበት መከላከያ

Uses

- Making facades water repellent and protecting buildings against water ingress
- Can be applied on mortar, masonry, brick, stone, asbestos cement, etc.
- Improves the aesthetic and the life time of buildings
- Reduces the fungi and lichens growth
- Allows the substrate to breathe (vapour permeable)
- Does not modify the substrate aspect
- May be over coated with suitable paints and coatings

ጥቅም

- ግድግዳዎችን ውሃ ከማስረግ ይከላከላል የውሃን ስርገት መከላከል የሚችል ግንባታን ይፈጥራል
- በድንጋይ፣ በአስፔስት፣ በኳርትዝ፣ ግድግዳዎች ላይ መጠቀም ይቻላል
- ውበትና እድሜ ለግንባታዎች ያበረክታል
- የፈንገስ እና የድንጋይ ሸበት ይቀንሳል
- የአየር መውጣትንና መግባት ይፈቅዳል
- ከተቀባ በኋላ የቦታውን ቀለም ይዞ ይቆያል
- የቦታውን ውበት እይቀንስም በድጋሚ መቀባት ይቻላል

Colour

Whitish liquid

ይዘት

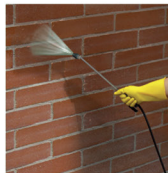
ጎጫማ ፈሳሽ

Packaging

5 & 25 liter

አስተሻሻግ

5 እና 25 ሊትር ጀሪንግ



Consumption: 150- 200 g/m²

How to use: is applied using low-pressure spray gun, brush or roller. In a single layer from top to bottom.

ፍጆታ: 150- 200 g/m²

አጠቃቀም: ውህዱን በብሩሽ፣ በርሮር ወይም በስፕራይ ከላይ ወደ ታች ሳይደራርቡ መቀባት



Water resistant bonding agent for mortar

ውሀን የሚከላከል ለሲሚንት ቡኮ ማጣበቂያ ኬሚካል



High quality, synthetic polymer emulsion for adding to cement mortars where good adhesion and water resistance are required

በሲሚንት ቡኮ ውስጥ ጥሩ ውህደት እና ውሀ መከላከል ሲያስፈልግ የሚጠቀሙበት ጥራት ያለው የሲንተቲክ ፖሊመር ድብልቅ

Uses

- Thin layer patching mortars
- Renders
- Floor screeds
- Tile fixing mortars
- Concrete repair mortars

ጥቅም

- ለቀጭን የኮንክሪት ሽፋን መጠገኛ ቡኮ
- ለልሰን
- ለመሬት ሊሽ
- ለመሬት ንጣፍ ማጣበቂያ
- ለኮንክሪት ጥገና ቡኮ

Advantages

- Increases adhesion strengths
- Greater elasticity
- Excellent water resistance
- Increased abrasion resistance
- Non-toxic

የውህደት ባህሪ

- የማጣበቅ ጥንካሬን ይጨምራል
- የመለጠጥ አቅም ያለው
- ምርጥ የውሀ ስርገት መከላከያ
- መጨመርን የመቋቋም አቅም የሚጨምር
- መርዛማ ያልሆነ

Colour

Milky white

Packaging

5 lit & 20 lit

ይዘት

ወተት መሰል ነጭ

ማሸጊያ መጠኖች

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር



Consumption

As a Bonding Agent

Mix 1.5 parts of cement and 2 parts of sand with 1 part liquid (half water and half sikalateX)

As an Admixture for Mortar

Mix 1 part sikalateX with 2 part of water and add to the cement mortar. Add the same ratio liquid solution till desired consistency is found

የመጠቀሚያ መጠን

ለማያያዣ ውህድ

1.5 እጅ ሲሚንትና 2 እጅ አሸዋን ከ 1 እጅ ፈሳሽ (ግማሽ ውሀ እና ግማሽ ሲካላቴክስ) ጋር ማዋህድ

ለሲሚንት ቡኮ ውህደት

1 እጅ ሲካላቴክስን ከ 2 እጅ ጉፅ ውሀ ጋር በማደባለቅ ከተዘጋጀው የሲሚንት ቡኮ ጋር ማዋህድ። የሚፈለገውን የቡኮ ቅጥነት ለማግኘት በተመሳሳይ ምጣኔ የተዘጋጀ የፈሳሽ ውህድን መጨመር



Fibre reinforced pure acrylic waterproofing.
በውስጡ ፋይበር የያዘ አክሪኪክ የውሀ ስርገት መከላከያ ውህድ



Is a single component, acrylic based, flexible waterproofing compound containing special fibre reinforcement

የማጠናከሪያ ፋይበር በውስጡ ያካተተ ሙሉ በሙሉ ከአክሪኪክ የተሰራ የውሀ ስርገትን መከላከያ ውህድ ሲሆን የመሳሳብ ሀይል ያለውና ለረጅም ጊዜ የሚያገለግል የውሀ ስርገት መከላከያ ነው

Uses

- Waterproofing of flat roofs, tiled roofs, roof sheeting, parapet walls and flashings
- Over coating existing roof waterproofing systems
- Flexible and durable waterproofing system
- Fibre reinforced-ready to use as it is

Advantages

- Pure acrylic emulsion based flexible waterproofing
- Good Adhesion to most common sounds, roofing substrates
- Single component - ready to use
- No membrane needed

Colour

White

Packaging

5 lit & 20 lit

How to use

Apply a first coat of Sealoflex professional waterproofing compound evenly by brush, roller or short broom at 1 lit/m² and allow to dry for at least 4 hours or until touch dry.when touch dry apply a second coat evenly and at right angles to base coat at 1 liter/m². Additional coats may be applied as necessary (protect from rain until dry)

Consumption: Approximately 1 liter/m² per coat, minimum of 2 coats

ጥቅም

- ለማንኛውም የአርማታ ጣራ ፣ ለቆርቆሮ ጣራ ፣ ከሴራሚክ ንጣፍ በፊት ፣ ለጎረንዳዮ እና ለግድግዳ ውሀ ስርገትን ይከላከላል
- የተሰራ የውሀ ስርገት ቦታዎችን በድጋሚ ለማጠናከር
- የሚሳሳብ እና ለረጅም ጊዜ የሚቆይ
- ለአጠቃቀም በጣም ቀላል

የውህዱ ባህሪ

- የማጠናከሪያ ፋይበር በውስጡ ያካተተ ሙሉ ለሙሉ ከአክሪኪክ የተሰራ የውሀ ስርገት መከላከያ
- የመያዝ እና የማጣበቅ ሀይሉ ከፍተኛ የሆነ
- አንድ ውህድ እና ለመጠቀም ዝግጁ የሆነ
- ሜምብራን የማያስፈልገው

ይዘት

ነጭ

አስተሻሻግ

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር

አጠቃቀም

ውህዱን በማንኛውም የቀለም መቀቢያ ቡሩሽ መቀባት ይቻላል ። ለ 1 ካሬ ሜ ቦታ 2 ሊትር ሲሎፍሌክስ ውህድ (2 ሊትር / 1 ካሬ ሜ) የሚወሰድ ሲሆን የመጀመሪያውን በ 1 ሊትር ከቀባን ከ 4 ሰዓት (በእጃችን መድረቁን ካረጋገጥን) በኋላ ሁለተኛውን አንድ ሊትር መቀባት ። ውህዱን እንደየአስፈላጊነቱ በተጨማሪ መቀባት መጠቀም ይቻላል። ውህዱን በዝናብም ሆነ ያቆረ ውሀ ባለበት ቦታ መቀባት ፈጽሞ የተከለከለ ነው ። ተቀብቶ ሙሉ በሙሉ እስኪደርቅ ድረስ ከዝናብና ከመረጋገጥ መጠበቅ ይኖርበታል።



የመጠቀሚያ መጠን: 1 ሊትር ሲሎፍሌክስ 1 ካሬ ሜ ይሸፍናል በትንሹ ሁለት እጅ መቀባት ይኖርበታል።



Construction and sanitary sealant

የግንባታ ማካፈያ መውያ ሲልክን



Neutral silicone sealant for sanitary and construction joints

ኒውትራል ሲልክን ሲላንት ለግንባታ ማካፋያዎች እና ለባቾ ቤቶች

Uses

- Adheres any connection joints
- Sealing Aluminum with glass and other objects
- Adheres well to metals, concrete, painted surfaces, wood, plastics, ceramic tiles and suitable for most sanitary applications

ጥቅም

- ማንኛውም የግንባታ ማካፈያ ላይ ያሉ ክፍተቶችን መውያ
- አልሙኒየም ከመስታወት ጋር እና ከሌሎች ቁሶች ጋር ማጣበቂያ
- ለብረት ፣ ኮንክሪት ፣ ቀለም ለተቀቡ ቦታዎች ፣ እንጨት ፣ ፕላስቲክ ፣ የሴራሚክ ገጣፍ እና ለባቾ ቤት ማጣበቂያነት የሚውል

Advantages

- Highly flexible
- Long term fungus and water resistance

የውህዱ ባህሪ

- የመሳሳብ (የመለጠጥ) ባህሪው በጣም ከፍተኛ
- ከፍተኛ የሆነ ዘላቂ የሻጋታ መከላከልና እርጥበትን የመቋቋም ባህሪ ያለው

Colour

Black

ይዘት

ጥቁር

Packaging

300 ml

አስተሻሻግ

300 ml



Glazing Sealant

የመስታወት ማጣበቂያ ሲልክን



Acetoxy silicone sealant for glazing

አሲቲክ ለመስታወት የሚያገለግል ሲልክን ሲላንት

Uses

- Good adhesion glass with glass
- Good adhesion for glass with Aluminum and plastics
- Sealing gaps between walls
- Long term fungus and mildew resistance

Advantages

- High elasticity
- Quick curing
- Fungus resistance
- Will not discolor on aging even in humid/damp conditions.
- Waterproof seal

Colour

Clear, white and black

Packaging

300 ml

ጥቅም

- ለሁሉም አይነት መስታወትን ከመስታወት ጋር የማጣበቅ ስራዎች
- መስታወትን ከአልሙኒየም እና ከፕላስቲክ ጋር ለማጣበቅ
- ከግድግዳ ማካፈያዎች ጋር ማጣበቂያ
- ከፍተኛ የሆነ ዘላቂ የሻጋታ መከላከልና እርጥበትን የመቋቋም ባህሪ ያለው

የውህዱ ባህሪ

- የመሳሳብ ባህሪው ከፍተኛ ነው
- ቶሎ ይደርቃል
- ሻጋታን ይከላከላል
- በጊዜ ቆይታና በአየር ሁኔታ ከለፍ አይቀየርም
- የውሀ ስርጉትን ይከላከላል

ይዘት

ጥቁር ፣ ነጭ ፣ ውሀ ከለር

አስተሻሻግ

300 ml



Silicone sealant for sanitary applications

ለባቕ ቤት የሚያገለግል ሲልክን ሲላንት



Elastic, acetoxy silicone sealant

የመሳሳብ (የመለጠጥ) ባህሪ ያለው አሲቲክ ሲልክን ሲላንት

Uses

- Excellent uv and weathering resistance
- Sealing around baths, showers and kitchen units
- Moisture resistant

ጥቅም

- ከፍተኛ ሙቀትን እና እንፋሎትን መቋቋም የሚችሉ
- በማንኛውም መታጠቢያ ቤት ለሚገኙ የሽንት ቤት መቀመጫ ወይም ሻወር ትሪ ዙሪያ ለማጣበቅ
- የውሀ ስርገትን የሚከላከል

Advantages

- Excellent uv and weathering resistance
- High elasticity and flexibility
Quick curing
- Low dirt pick up

የውህዱ ባህሪ

- በጊዜ ብዛት ከለር አይቀይርም
- የመሳሳብ ባህሪው ከፍተኛ ነው
- ቶሎ የሚደርቅ
- ቆሻሻን አይዝም

Colour

Clear and White

ይዘት

ነጭ እና ውሀ ከለር

Packaging

300 ml

አስተሻሻጫ

300 ml



HOW TO USE



Emulsion based Formwork release agent

ፎርም ወርክ ለማለቅ የሚቀጣ ውህድ



A carefully blended combination of refined mineral oils and emulsifying agents, producing a thin film stable release agent for concrete

ከተጣራ የማዕድን ዘይት በጥንቃቄ ተዘጋጅቶ ፎርም ወርክን ከኮንክሪት በቀላሉ እንዲለቅ የሚረዳ ውህድ

Uses

- Can be used on steel, plastic and timber
- Easy to use
- Allows clean, fast and easy striking

ጥቅም

- በብረት ፣ በፕላስቲክ እና በእንጨት ላይ መጠቀም ያስችላል
- ለአጠቃቀም ቀላል ነው
- ፅዱ እና በቀላሉ መለቅ የሚችል ፎርምወርክን ይፈጥራል

Advantages

- Good adhesion to the formwork
- Clean finishing of the concrete
- Reduces concrete contamination
- Non - inflammable

የውህዱ ባህሪ

- ከፎርምወርክ ጋር ጥሩ የመጣበቅ ባህሪ አለው
- የኮንክሪቱን የውጫኛ ክፍል ያሳምራል
- ኮንክሪቱን ከተለያዩ ብክለቶች ይከላከላል
- ተቀጣጣይ ያልሆነ ኬሚካል ነው

Colour

Milky white

Packaging

5 lit & 20 lit

ይዘት

ወተት መሰል ነጭ

አስተሻሻጣ

በ5 ሊትር እና በ20 ሊትር



How to use

The consumption is on timber approximately 20m² per liter and on steel or plastic approximately 45m² per litre. can be applied by brush or spray gun

አጠቃቀም

የመጠቀሚያው መጠን በእምነት እንጨት ላይ በ 1 ሊትር እስከ 20 ካሬ ሜ ሲሆን በ ብረት ወይም ፕላስቲክ ላይ እስከ 45 ካሬ ሜ ድረስ ይሸፍናል።ይህንን ውህድ በማንኛውም የቀለም ቡሩሽ ወይም በመርጫ መሳሪያ መጠቀም ይቻላል።



Hardening and set accelerating concrete admixture

ኮንክሪት በፍጥነት እንዲደርቅና ጥንካሬውን እንዲያገኝ የሚያደርግ አድሚክስቸር



New generation hardening and setting accelerator for concrete and mortar. It furthers the early green strength of concrete without negatively influencing final strength.

ኮንክሪት እና የልሰን ቡኮን በፍጥነት የሚያደርቅ እና ጥንካሬውን እንዲያገኝ የሚያደርግ ውህድ ሲሆን ኮንክሪት በተሞላ በአጭር ጊዜ ውስጥ ጥንካሬውን እንዲያገኝ ሲያደርግ የሚጠበቀውን የ 28 ቀን ጥንካሬ ውጤት አይቀንስም

Uses

- When extremely high requirements for early green strengths at between 6-24 hours have to be met.
- Precast concrete
- Slip forming
- No chlorides so can be used without any reservation for reinforced as well as pre-stressed concrete

ጥቅሞች

- ኮንክሪት ጥንካሬውን በከፍተኛ ፍጥነት ማለትም ከ 6 - 24 ሰዓት ባለው እንዲገኝ ሲፈለግ
- ከክሎራይድ ነጻ ስለሆነ የብረቶችን መዛግ አያስከትልም
- ለ ፕሪካስት እና ያለመቋረጥ ለሚሞላ ኮንክሪት ተስማሚ ነው

Colour

Clear fluorescent yellow liquid

Packaging

25 and 200 litre drums

ይዘት

ቢጫ ፈሳሽ

አስተሻሽግ

25 እና 200 ሊትር በርሜል

Consumption: 1.0-2.0 % cement weight

ፍጆታ: 1.0-2.0 % በሲሚንት ክብደት



Superplasticizer/ High range water reducer

በከፍተኛ ሁኔታ ውሀን የሚቀንስ እና ኮንክሪትን ለአጠቃቀም ምቹ የሚያደርግ የኮንክሪት አድሚክሰቸር



A highly effective admixture for concrete especially suitable for the production of free flowing concrete and for the production of high strengths concrete, especially in hot climatic conditions

ለኮንክሪት ውህድ በጣም አመቺ ሲሆን ኮንክሪቱን በቀላሉ እንዲፈስ እንዲሁም ጥራት ያለው እና ጠንካራ ኮንክሪት በተለይም በሞቃታማ ቦታ ላይ እንዲኖር ያደርጋል

Uses

- Concrete with strong fluidity
- High quality concrete
- Concrete submitted to long transportation delayed placing and high temperatures
- Concrete with high water reduction while maintaining favorable consistency enabling good early strength development.

ጥቅም

- በሚፈለገው መጠን መፍሰስ የሚችል ኮንክሪትን ለማዘጋጀት ይጠቅማል
- ከፍተኛ ጥራት ያለው ኮንክሪት ለማዘጋጀት ይረዳል
- ከፍተኛ ሙቀት ባለበት ቦታ እና በረጅም ርቀት ኮንክሪትን ማጓጓዝ ሲያስፈልግ መጠቀም ያስችላል
- ከፍተኛ ውሀ መቀነስን በማስቻል እና የሚፈለገውን የኮንክሪት ቅጥነት በማምጣት ኮንክሪቱ ጥንካሬውን በአጭር ጊዜ ውስጥ እንዲያገኝ ይረዳል

Advantages

- Workability is greatly improved
- Increase place ability in slender components with densely packed reinforcement.
- Up to 25 % of water reduction
- 16 hours compressive strength increased by up to 100 % (depending on dosage)
- Pronounced increase of final strengths
- Reduced permeability of water

የውህድ ባህሪ

- ኮንክሪቱን ለአጠቃቀም ምቹ የሚያደርግ
- ከፍተኛ የብረት ጥግግት ባለበት ግንባታ ላይ ኮንክሪቱን ለመውላት አመቺ የሚያደርግ
- ውሀን በከፍተኛ ሁኔታ እስከ 25% መቀነስ የሚያስችል
- በመጠቀሚያ መጠኑ ላይ የሚመሰረት ሆኖ በመጀመሪያዎቹ 16 ሰዓታት ውስጥ ያለውን የኮንክሪቱን የመታመቅ ጥንካሬ (ኮምፕሬሲቭ ስትሬንግዝ) እስከ 100% የሚጨምር
- የኮንክሪቱን የመጨረሻ ጥንካሬ የሚጨምር
- በኮንክሪት ቀዳዳዎች ውስጥ ውሀ መሰረግን የሚቀንስ

Colour

Dark brown

Packaging

20 ,200 and 1000 lit

ይዘት

ደማቅ ቡናማ

አስተሻሽግ

በ 20 , 200, 1000 ሊትር



How to use

According to the main goal the consumption is recommended 0.5-3.0 by weight of cement based on the consumption rate during the preparation of the concrete and mixing it together

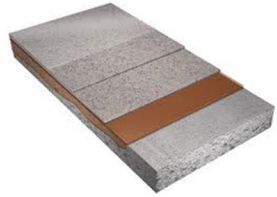
አጠቃቀም

እንደምንፈልገው ውጤት የመለኪያ መጠናችንን በመጠቀሚያ መጠኑ መሰረት እየተዘጋጀ ባለው ኮንክሪት ላይ ከ 0.5-3.0 ሊትር በ ሲሚንት ክብደት መጠን ልክ መጨመር እና እንደ ላይ ማዋህድ



Coloured mineral dry shake floor hardener

ለመሬት ወለል ጥንካሬ የሚሰጥ ባለቀለም ማዕድን



Uses

- Provides a hard wearing , mineral dry shake toppings for monolithic floors, when sprinkled and trowelled into fresh wet concrete floors, it forms a coloured, wear resistant smooth surface
- Typical uses are in warehouses, factories, shopping malls, public areas, restaurants and museums.

ጥቅሞች

- ፈሳሽ ኮንክሪት ላይ ተረጭቶ ሲታሸ ቀለም ያለው በጣም ጠንካራ ወለል ይሰጣል
- ለመጋዘን ፣ ለፋብሪካ ፣ ለሱቆች እና ለምግብ ቤቶች የህዝብ መገልገያ ቦታዎችና ሙዚየም

Advantages

- Good wear resistance rating
- Impact resistance
- Cost effective surface hardener
- Dust proof
- Easy cleaning
- Increased resistance to oils and grease
- Quality assured factory blending
- Wide range of colours

የውህዱ ባህሪ

- የወለል ማርጀትና መበላትን የሚቋቋም
- የግጭት መቋቋም አቅም ያለው
- ዋጋው ተመጣጣኝ
- ከአዋራ ነጻ
- ለማጽዳት አመቺ
- ዘይትና ግሪስ መቋቋም የሚችል
- ጥራቱ በተረጋገጠ ፋብሪካ የሚመረት
- በርካታ የቀለማት ምርጫ ያለው

Colour

powder grey (other colours upon request)

Packaging

25kg bags

ይዘት

የጭ ግሬይ ዱቄት (ሌላ ቀለም በትእዛዝ)

አስተሻሻግ

25kg ከረጢት



Consumption: 5Kg/m²

How to use: sprinkle onto the screeded concrete evenly in 2 stages (first stage , 3 kg/m² ; second stage : 2kg/m²

ፍጆታ: 2-2.5kg/m²

አጠቃቀም: ሲካፍሎር 3 ኳርትዝ ቶፕን በእኩል መነሰነስ በ ሁለት ደረጃ የመጀመሪያው 3 Kg/m² ቀጥሎ 2 Kg/m² ከዛም ኮምፓክት ማድረግ



NOTES



KNOW-HOW FROM SITE TO SHELF



Your DIY Solutions

... since 1910

Sika makes high performance products, proven on the biggest job sites in the world, available throughout a network of more than 100000 distributors worldwide. Sika offers customers the advantage of comprehensive, single-source supply and universal quality. Sika products are available at all leading hardware stores and builder's merchants.

**SIKA ABYSSINIA CHEMICALS
MANUFACTURING PLC**

ADDIS ABABA, ETHIOPIA,
Sebeta, Welete

Phone: +251.113.679.748
+251.116.182.605

E-mail: Sika@et.sika.com
www.eth.sika.com

Djibouti

Phone: +253 77 85 47 93
E-mail: Sika@et.sika.com

BUILDING TRUST

