



## സീപ്പ് ഗാർഡ് വെർട്ടിക്കൽ സർഫേസുകൾ

**ലംബമായി പ്ലാസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള പുറം ഭിത്തികൾക്കായി, വൈറ്റ് സിമന്റിന്റെ ഗുണങ്ങളുള്ള ഏക ഘടകമടങ്ങിയതും താപത്തെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നതുമായ വാട്ടർപ്രൂഫ് കോട്ടിംഗ്**

ലംബമായി പ്ലാസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള/കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ള പുറം പ്രതലങ്ങൾക്കായി, പോളിമർ പരിവർത്തനം ചെയ്തിട്ടുള്ള, വൈറ്റ് സിമന്റിന്റെ ഗുണങ്ങളുള്ള, ഇലാസ്റ്റോമെറിക് ആയതും ഉയർന്ന ഫലക്ഷമത നൽകുന്നതുമായ ഒരു കോട്ടിംഗ് സിസ്റ്റമാണ് സീപ്പ് ഗാർഡ് വെർട്ടിക്കൽ സർഫേസുകൾ. ഇലാസ്റ്റോമെറിക് ജർമ്മൻ പോളിമറുകളും വൈറ്റ് സിമന്റും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇത് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. പ്രതലത്തിലെ വളരെ നേരിയ എല്ലാ വിള്ളലുകളും അത് നികത്തുകയും ചുവരുകളിലൂടെ വെള്ളം അരിച്ചിറങ്ങുന്നില്ലെന്ന് ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അങ്ങനെ, വെള്ളവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നാശനഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇത് ഘടനയെ സംരക്ഷിക്കുകയും ഏറ്റവും മുകളിലെ പെയിന്റിന്റെ കോട്ടിംഗ് ദീർഘകാല സംരക്ഷണം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

**പ്രയോഗിക്കാവുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ**

- എല്ലാ തരത്തിലുമുള്ള പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്നവയും നേരത്തെ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ കോൺക്രീറ്റ്, ആർസിസി, സിമന്റ് പ്രതലങ്ങൾ.
- ബംഗ്ലാവിന്റെ പുറം ഭിത്തികൾ, കെട്ടിടത്തിന്റെ പുറം ഭിത്തികൾ.

**ഉൽപ്പന്ന സവിശേഷതകളും പ്രയോജനങ്ങളും**

- **വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ്:** പോസിറ്റീവ് ഹൈഡ്രോസ്റ്റാറ്റിക് മർദ്ദത്തിന്റെ 5 ബാറുകൾ വരെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് സംരക്ഷണം.
- **ഒട്ടിച്ചേരൽ:** ആർസിസി, കോൺക്രീറ്റ്, സിമന്റ് പ്രതലങ്ങളിൽ വളരെ ശക്തമായി ഒട്ടിച്ചേരുന്നു.
- **ഇട് നിൽക്കൽ:** ചോർച്ചയിൽ നിന്നും വെള്ളം അരിച്ചിറങ്ങുന്നതിൽ നിന്നും നിങ്ങളുടെ കെട്ടിടത്തിന്റെ പ്രതലത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
- **ഇലാസ്റ്റോമെറിക്:** താപ വികാസവും സങ്കോചവും മൂലമുണ്ടാകുന്ന സമ്മർദ്ദത്തെ ചെറുക്കാൻ ഇതിന് ഉയർന്ന ഇലാസ്റ്റോമെറിക് ഗുണങ്ങളുണ്ട്.
- **വിള്ളൽ അടയ്ക്കൽ:** ജർമ്മൻ ഇലാസ്റ്റോമെറിക് പോളിമറുകളുടെ സാന്നിധ്യം കാരണം മികച്ച വിള്ളൽ അടയ്ക്കൽ ഗുണങ്ങൾ.
- **ഉപയോഗവും അറ്റകുറ്റപ്പണിയും:** ഇത് ഏക പായ്ക്കിലുള്ള വൈറ്റ് സിമന്റ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പോളിമർ പരിഷ്കരിച്ച പൊടി ഉൽപ്പന്നമാണ് ഇത്.

- **ലവണ പരലുകൾ രൂപപ്പെടുന്നത് തടയുന്നു (ആന്റി-എഫ്ലോറൈസൻസ്):** ഈ ഉൽപ്പന്നം പ്രതലത്തിൽ ലവണ പരലുകൾ രൂപപ്പെടുന്നതിനെ പ്രതിരോധിക്കുകയും ദീർഘകാലം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന ഫലം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **താപ പ്രതിഫലന ശേഷിയുള്ളതും യുവി-ഐ ചെറുക്കുന്നതും:** വൈറ്റ് സിമന്റ്, വൈറ്റ് അഡിറ്റീവുകൾ എന്നിവ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതിനാൽ, ഇത് മികച്ച യുവി പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളതും പ്രതിഫലന ശേഷിയുള്ളതുമായ കോട്ടിംഗാണ്. കൂടാതെ സൂര്യപ്രകാശം ഏൽക്കുന്ന പ്രതലങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ 8-10°C ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂട് കുറയ്ക്കുന്നു.
- **പരിസ്ഥിതി-സൗഹൃദ സ്വഭാവം:** സീറോ വൊളൈറ്റിൽ ഓർഗാനിക് കോമ്പൗണ്ട് (വിഒസി).
- **ആൽഗേയും ഫംഗസിയേയും പ്രതിരോധിക്കുന്നു**
- **വാറന്റി:** ഈ ഉൽപ്പന്നം 8 വർഷത്തെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് വാറന്റി നൽകുന്നു.

**പാക്കേജിംഗ്**

- 15 കിലോ

# പ്രയോഗിക്കേണ്ട വിധം

## പ്രതലം തയ്യാറാക്കൽ

- അഴുക്ക്, പൊടി, ഓർഗാനിക് ലായകങ്ങൾ (ഡി-ഷട്ടറിംഗ്/ക്യൂറിംഗ്-റഹിത മിശ്രിതം), എണ്ണ മുതലായവ പോലെയുള്ള ഇളകിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ വസ്തുക്കളും എമറി പേപ്പർ, ഉളി അല്ലെങ്കിൽ വയർ ബ്രഷ് മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യുക.
- വീണ്ടും പെയിന്റ് ചെയ്യുന്ന പ്രതലങ്ങളിൽ, സീപ് ഗാർഡ് വെർട്ടിക്കൽ സർഫേസുകൾ പ്രയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് പഴയ പെയിന്റ് നീക്കിക്കളയുക.
- ലവണ പരലുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, ഇളകിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ കണികകളും പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രതലം നന്നായി വൃത്തിയാക്കണം.
- ശുദ്ധജലം ഉപയോഗിച്ച് പ്രതലം നന്നായി കഴുകുകയും ഉൽപ്പന്നം പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് പ്രതലം പൂർണ്ണമായും ഉണങ്ങുവാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- പ്രതലത്തിലെ വിള്ളലുകൾ ക്രാക്ക് ഫില്ലർ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് അടയ്ക്കണം (<3 മിമീ). വലിയ വിള്ളലുകളും കേട് വന്നിട്ടുള്ള ഭാഗങ്ങളും പൊള്ളയായ സ്ഥലങ്ങളും ബിർള വൈറ്റ് ലെവൽപ്പാസ്റ്റ് (പോളിമർ സിമന്റ് പരിവർത്തനം ചെയ്തിട്ടുള്ള മോർട്ടാർ ഉൽപ്പന്നം) ഉപയോഗിച്ച് തകരാർ പരിഹരിക്കണം.

## പ്രൈമിംഗ് കോട്ട്

- ദ്രവ മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി 1 കിലോ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഒപ്പം 100% ശുദ്ധമായ വെള്ളം (1 കിലോ ഉൽപ്പന്നം + 1000 മിലി വെള്ളം) ചേർക്കുക.
- മികച്ച ഫലം ലഭിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി, നന്നായി മിശ്രണം ചെയ്തതിന് ശേഷം 5 മിനിറ്റ് ദ്രവ മിശ്രിതം അങ്ങനെ തന്നെ സൂക്ഷിക്കുക. തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള ദ്രവ മിശ്രിതം 1-1.5 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- നന്നായി മിശ്രണം ചെയ്തതിന് ശേഷം, ഒരു പെയിന്റിംഗ് ബ്രഷിന്റെ സഹായത്തോടെ വൃത്തിയുള്ളതും ഉണങ്ങിയതുമായ ചുവരിൽ/കീഴ് പാളിയുടെ പ്രതലത്തിൽ പ്രൈമിംഗ് കോട്ട് പുരട്ടുക.

## 1-ഉം 2-ഉം കോട്ട്

- ദ്രവ മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് വേണ്ടി 1 കിലോ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഒപ്പം 60%-65% ശുദ്ധമായ വെള്ളം (1 കിലോ ഉൽപ്പന്നം + 600-650 മിലി വെള്ളം) ചേർക്കുക.
- മിശ്രണം ഒരു മെക്കാനിക്കൽ സ്റ്റീറർ (3-5 മിനിറ്റ്) ഉപയോഗിച്ച് നടത്തണം.
- നന്നായി മിശ്രണം ചെയ്തതിന് ശേഷം, 4-6 മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് കുറുകെയുള്ള ദിശയിൽ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ രണ്ട് കോട്ടുകൾ അടിക്കുക.
- മറ്റ് മുകൾ കോട്ട് പെയിന്റ് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് മുൻപായി, പ്രതലം പൂർണ്ണമായും ഉണങ്ങാൻ അനുവദിക്കുക; ഉത്തമമായി സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ 10-12 മണിക്കൂർ.
- രണ്ട് കോട്ടുകളുടെയും ആകെ കനം പരമാവധി 1 മില്ലിമീറ്ററായി പരിമിതപ്പെടുത്തണം.

## പുറം ഭാഗ പ്രൈമറും പുറം ഭാഗ എമൽഷൻ പ്രയോഗവും

- ബ്രഷ്/റോളർ ഉപയോഗിച്ച് പുറം ഭാഗ പ്രൈമറിന്റെ ഒരു കോട്ട് പ്രയോഗിച്ചതിന് ശേഷം 3-4 മണിക്കൂർ ഉണങ്ങുന്നതിന് അനുവദിക്കുക. മികച്ച ഫലങ്ങൾക്കായി, ബിർള വൈറ്റ് പ്രൈമർ കോട്ട് എക്സ്റ്റീരിയർ പ്രൈമർ ഉപയോഗിക്കുക.
- പ്രൈമർ പ്രയോഗിച്ചതിന് ശേഷം, വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് സംരക്ഷണം നൽകുന്ന എക്സ്റ്റീരിയർ എമൽഷൻ ടോപ്പ് കോട്ട് പെയിന്റ് പ്രയോഗിക്കുക.

# സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ

Properties	Seep Guard Vertical Surfaces	Test Method
Tensile Adhesion Strength (pull off) (n/mm <sup>2</sup> ) @ 28 days	1.59	ASTM D7234
Water Impermeability (Against Hydrostatic Pressure) (Bar)	Positive Side: Nil @ 5 bar & 2mm @7 bar Negative Side: Pass @ 5 bar	EN 12390-8:2000
Crack Bridging (MM)	No cracking up to 1.62 mm	EN 1062-7
Alkali Resistance	No colour Change	IS 15489
Fungal Resistant	Zero rating	ASTM G 21
Coverage* Vertical Surface: Two coats on plaster/concrete surface (Priming coat with 100% +One coat with 60-65%, Sqft/Kg)	24-26	In-House
Coverage* Vertical Surface: Three coats on RCC/concrete surface (Priming coat with 100 %+Two coat with 60-65%, Sq.ft./Kg)	14-16	In-House
Pot Life, hrs.	1.5	In-House
Reduction of surface temp. at Noon time (°C)	8-10	In-House

\*This value is on ideal concrete surface; however, this may change according to surface pattern/ texture

## ഷെൽഫ് ലൈഫ്

തൂറക്കാത്ത നിലയിലും അനുയോജ്യമായ സംഭരണ സ്ഥിതിയിലും ആണെങ്കിൽ, നിർമ്മിച്ച മാസം മുതൽ 9 മാസം



തലുതയില്ലാത്ത വെളുത്ത നിറം



ജലത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഉയർന്ന ശേഷി



പ്രതലത്തിലെ താപനില കുറയ്ക്കൽ





**SEEP GUARD**  
WATERPROOFING SOLUTIONS

VERTICAL SURFACES

