

# സിപ് ഗാർഡ് ഹൊറിസോണ്ടൽ സർഫേസസ്

മേൽക്കൂരകൾക്കും ടെറസുകൾക്കുമായി താപ പ്രതിഫലന ശേഷിയുള്ള, വൈറ്റ് സിമന്റിന്റെ ഗുണങ്ങളുള്ള, ഏക ഘടക വാട്ടർപ്രൂഫ് കോട്ടിംഗ്

തിരശ്ചീനമായ ആർസിസി/കോൺക്രീറ്റ്, സിമന്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രതലങ്ങൾക്കായി, പോളിമർ പരിവർത്തനം ചെയ്തിട്ടുള്ള, വൈറ്റ് സിമന്റിന്റെ ഗുണങ്ങളുള്ള, ഇലാസ്റ്റോമെറിക് ആയതും ഉയർന്ന ഫലക്ഷമത നൽകുന്നതുമായ ഒരു കോട്ടിംഗ് സിസ്റ്റമാണ് സിപ് ഗാർഡ് ഹൊറിസോണ്ടൽ സർഫേസുകൾ. ജർമ്മൻ ഇലാസ്റ്റോമെറിക് പോളിമെറുകളും വൈറ്റ് സിമന്റും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഇത് തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നത്. ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തിൽ തന്നെ ചൂട് കുറയ്ക്കുന്നതിന്റേയും വാട്ടർപ്രൂഫിംഗിന്റേയും ഗുണങ്ങൾ ഇത് സംയോജിപ്പിക്കുന്നു.

### പ്രയോഗിക്കാവുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ

- എല്ലാ തരത്തിലുമുള്ള പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്നവയും നേരത്തെ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ കോൺക്രീറ്റ്, ആർസിസി, സിമന്റ് പ്രതലങ്ങൾ.
- കെട്ടിട മേൽക്കൂരകൾ, ടെറസുകൾ, വാട്ടർ ടാങ്കുകൾ, ബാൽക്കണി, നീന്തൽക്കുളങ്ങൾ, ബേസ്മെന്റുകൾ, പാർക്കിംഗ്.

### ഉൽപ്പന്ന സവിശേഷതകളും പ്രയോജനങ്ങളും

- **വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ്:** പോസിറ്റീവ് ഹൈഡ്രോസ്റ്റാറ്റിക് മർദ്ദത്തിന്റെ 7 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.
- **വിളളൽ അടയ്ക്കൽ:** ജർമ്മൻ ഇലാസ്റ്റോമെറിക് പോളിമെറുകളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം കാരണം മികച്ച വിളളൽ അടയ്ക്കൽ ഗുണങ്ങൾ.

- **ഉപയോഗവും അറ്റകുറ്റപ്പണിയും:** ഇത് ഏക പായ്ക്കിലുള്ള വൈറ്റ് സിമന്റ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പോളിമർ പരിഷ്കരിച്ച പൊടി ഉൽപ്പന്നമാണ് ഇത്.
- **ലവണ പരലുകൾ രൂപപ്പെടുന്നത് തടയുന്നു (ആന്റി-എഫ്ലോറൈസെൻസ്):** ഈ ഉൽപ്പന്നം പ്രതലത്തിൽ ലവണ പരലുകൾ രൂപപ്പെടുന്നതിനെ പ്രതിരോധിക്കുകയും ദീർഘകാലം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന ഫലം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **താപ പ്രതിഫലന ശേഷിയുള്ളതും യുവി-ഐ ചെറുക്കുന്നതും:** ഇത് മികച്ച യുവി പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളതും പ്രതിഫലന ശേഷിയുള്ളതുമായ കോട്ടിംഗാണ്. കൂടാതെ സൂര്യപ്രകാശം ഏൽക്കുന്ന പ്രതലങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ 6-8°C ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂട് കുറയ്ക്കുന്നു.
- **പരിസ്ഥിതി-സൗഹൃദ സ്വഭാവം:** സീറോ വൊളൈറ്റിൽ ഓർഗാനിക് കോമ്പൗണ്ട് (വിഒസി).
- **ആൽഗേയും ഫംഗസിയേയും പ്രതിരോധിക്കുന്നു**
- **വാറന്റി:** ഈ ഉൽപ്പന്നം 08 വർഷത്തെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് വാറന്റി നൽകുന്നു.

### പാക്കേജിംഗ്

- 15 കിലോ

# പ്രയോഗിക്കേണ്ടവിധം

## പ്രതലം തയ്യാറാക്കൽ

- അഴുക്ക്, പൊടി, ഓർഗാനിക് ലായകങ്ങൾ (ഡീ-ഷട്ടറിംഗ്/ക്യൂറിംഗ്-റഹിത മിശ്രിതം), എണ്ണ മുതലായവ പോലെയുള്ള ഇളകിയിരിക്കുന്ന എല്ലാ വസ്തുക്കളും എമറി പേപ്പർ, ഉളി അല്ലെങ്കിൽ വയർ ബ്രഷ് മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് പ്രതലത്തിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്യുക.
- 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.

## മിക്സിംഗ്

- 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 സ്റ്റിറർ (3-5 മിനിറ്റ്) ഉപയോഗിച്ച് നടത്തണം.
- നന്നായി മിശ്രണം ചെയ്തതിന് ശേഷം, 4-6 മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് കുറുകെയുള്ള ദിശയിൽ ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ രണ്ട് കോട്ടുകൾ അടിക്കുക.
- ടെറസിൽ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ മികച്ച ഫലം നൽകുന്നതിന് വേണ്ടി, പാരപ്പെറ്റ് ഭിത്തി ഉൾപ്പെടെ മുഴുവൻ മേൽക്കൂരയിലും ഉൽപ്പന്നം പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക.
- രണ്ട് കോട്ടുകളുടെയും ആകെ കനം പരമാവധി 1.5 മില്ലീമീറ്ററായി പരിമിതപ്പെടുത്തണം.



## സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ

Properties	Seep Guard Horizontal Surfaces	Test Method
Tensile Adhesion Strength (pull off) (n/mm <sup>2</sup> ) @ 28 days	2.21	ASTM D7234
Water Impermeability (Against Hydrostatic Pressure) (Bar)	Positive: Nil at 7 bar & 4mm @10 bar Negative: Pass @ 5 bar	EN 12390-8:2000
Crack Bridging (MM)	No cracking up to 2.10 mm	EN 1062-7
Alkali Resistance	No colour Change	IS 15489
Fungal Resistant	Zero rating	ASTM G 21
Coverage* Horizontal Surface: Three coats on RCC/concrete surface (Priming coat with 100% + Two coat with 60-65%, Sq.ft./Kg)	12-13	In-House
Pot Life, hrs.	1.5	In-House
Reduction of surface temp. at Noon time (°C)	6-8	In-House

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

### പെന്റൽ ലൈഫ്

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



ജലത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഉയർന്ന ശേഷി

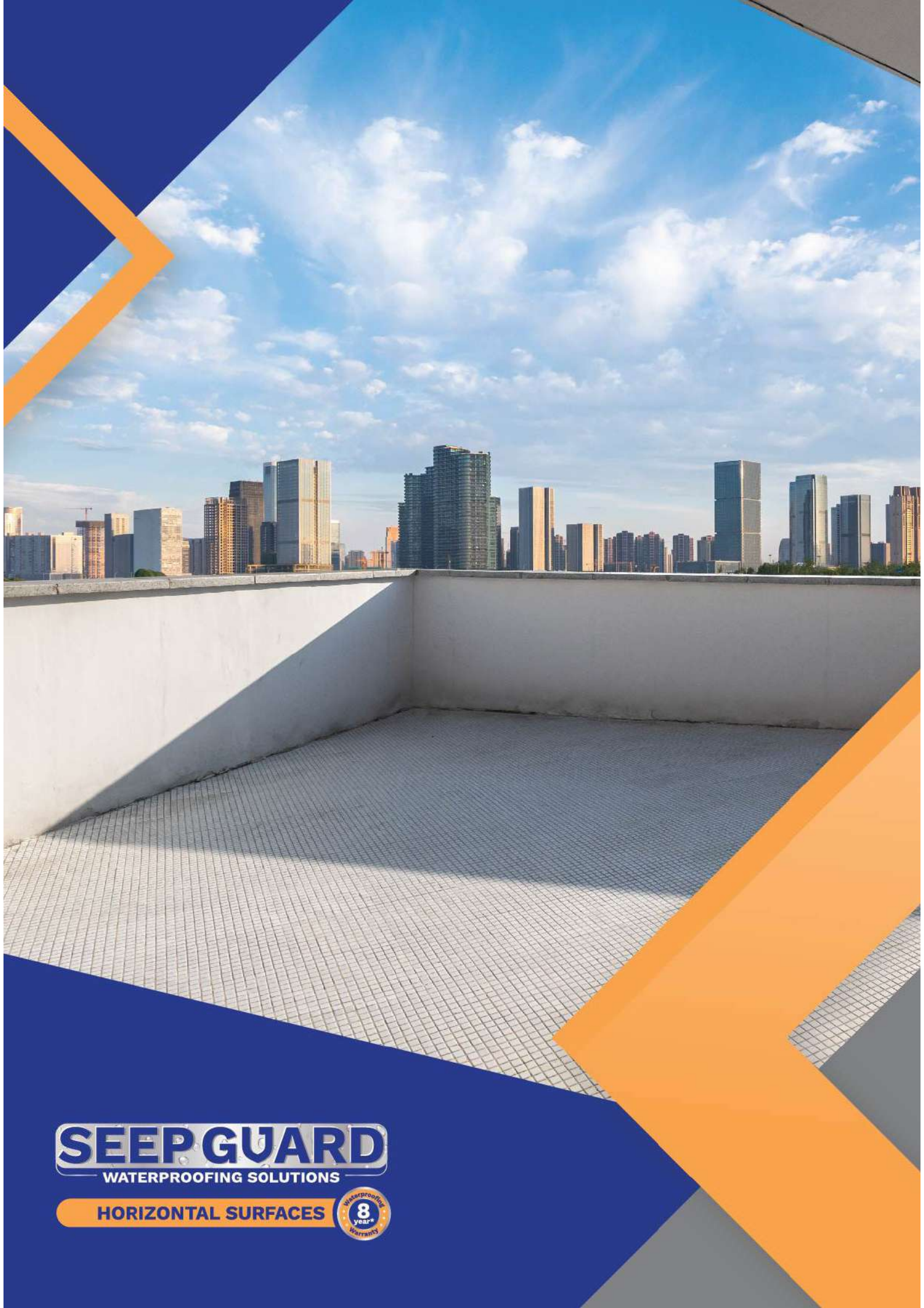


പ്രതലത്തിലെ താപനില കുറയ്ക്കൽ



യൂപി പ്രതിരോധിക്കൽ





# SEEP GUARD

WATERPROOFING SOLUTIONS

HORIZONTAL SURFACES

