

# സീപ്പ് ഗാർഡ് സീപ്പ് ബ്ലോക്കർ പ്രോ 2ക



## മേൽക്കൂരകൾ, വാട്ടർ ടാങ്ക്, നീന്തൽക്കുളം എന്നിവയ്ക്കായുള്ള ഉയർന്ന പ്രകടനമുള്ള വൈറ്റ് സിമന്റിഷ്യസ് + പോളിമറൈസ്ഡ് 2ക വാട്ടർപ്രൂഫ് കോട്ടിംഗ്

ശക്തമായ ബോണ്ടിംഗ്, മികച്ച വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ്, ഹൈഡ്രോസ്റ്റാറ്റിക് ജല സമ്മർദ്ദത്തിന് മികച്ച പ്രതിരോധം ഉറപ്പുനൽകുന്ന അസാധാരണമായ പ്രകടനമുള്ള രണ്ട് ഘടകങ്ങളുള്ള അക്രിലിക് പോളിമർ മോഡിഫൈഡ് സിമന്റിഷ്യസ് കോട്ടിംഗ്. ഹൈ-ഗ്രേഡ് വൈറ്റ് പോർട്ട്ലാൻഡ് സിമന്റ്, സൂക്ഷ്മമായി ഗ്രേഡുചെയ്ത വൈറ്റ് സിലിക്ക സാൻഡ്, പ്രത്യേക അഡിറ്റീവുകൾ, അക്രിലിക് പോളിമർ എമൽഷൻ എന്നിവ കൂട്ടിച്ചേർത്താണ് ഇത് രൂപപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. പ്രയോഗിച്ച കോൺക്രീറ്റ് അല്ലെങ്കിൽ കൽപ്പണി പ്രതലങ്ങളിൽ ഉയർന്ന ഇലാസ്റ്റിക് കോട്ടിംഗ് സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെ, ഇത് ചോർച്ച മൂലമുള്ള നാശനഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്ന് വിശ്വസനീയമായ സംരക്ഷണം നൽകുന്നു.

### പ്രയോഗിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങൾ

- ▶ ഇഷ്ടികച്ചുമർ എഎസി ചുമർ, ഹോളോ ബ്ലോക്ക് ചുമർ, കോൺക്രീറ്റ് സ്റ്റാമ്പ് മുതലായ പ്രത്യേക മേസൺ പ്രതലങ്ങളിൽ പോസിറ്റീവ്, നെഗറ്റീവ് വശങ്ങളുടെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ്.
- ▶ മേൽക്കൂരകളും ടെറസുകളും ബാൽക്കണികളും മറ്റും നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ.
- ▶ നീന്തൽക്കുളങ്ങൾ, ജലസംഭരണികൾ, തുടങ്ങിയ വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുന്ന സ്ക്രക്ചറുകൾ.

### ഉൽപ്പന്ന സവിശേഷതകളും പ്രയോജനങ്ങളും

- ▶ **ഉയർന്ന ജല പ്രതിരോധശേഷി:** പോസിറ്റീവ്, നെഗറ്റീവ് ഹൈഡ്രോസ്റ്റാറ്റിക് മർദ്ദത്തിന്റെ 5 ബാറുകൾ വരെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് സംരക്ഷണം
- ▶ **അധേഷൻ:** കോൺക്രീറ്റ്, ഇഷ്ടികപ്പണികൾ, കോറഗേറ്റഡ് ആസബ്റ്റോസ് സിമന്റ് ഷീറ്റുകൾ എന്നിവയിൽ ശക്തമായി ഒട്ടിപ്പിടിക്കുന്നു.
- ▶ **ഇൗട്:** ചോർച്ചയും വെള്ളം ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നതും മൂലമുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകൾക്കെതിരെ കെട്ടിടത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
- ▶ **വലിച്ചിൽ:** താപ വികാസത്തിന്റെയും സങ്കോചത്തിന്റെയും ഫലമായുണ്ടാകുന്ന സമ്മർദ്ദത്തെ ചെറുക്കാൻ ഇതിന് ഉയർന്ന ഇലാസ്റ്റോമെറിക് ഗുണങ്ങളുണ്ട്. ഇത് പൊട്ടലുകളിൽ 170%-ൽ കൂടുതൽ ശ്രദ്ധേയമായ വലിച്ചിൽ പ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.
- ▶ **വിള്ളൽ അടയ്ക്കൽ:** ജർമ്മൻ എലാസ്റ്റോമെറിക് പോളിമറുകളുടെ സാന്നിധ്യം കാരണം മികച്ച വിള്ളൽ അടയ്ക്കൽ ഗുണങ്ങൾ
- ▶ **ഫുഡ് ഗ്രേഡ് അംഗീകൃതം:** ഉൽപ്പന്നം സെൻട്രൽ ഫുഡ് ടെക്നോളജിക്കൽ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ നിന്ന് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയതാണ്, കൂടാതെ വാട്ടർ ടാങ്കുകൾ, റിസർവോയറുകൾ മുതലായവയിൽ പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് സുരക്ഷിതമാണ്.
- ▶ **ഉപയോഗവും അറ്റകുറ്റപ്പണിയും:** വൈറ്റ് സിമന്റ് അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള പോളിമർ മോഡിഫൈഡ് പൗഡറും അക്രിലിക് ലിക്വിഡും അടങ്ങിയ രണ്ട് ഘടകങ്ങളുള്ള പായ്ക്കാണിത്.
- ▶ **ആന്റി-എഫ്ലോറസെൻസ്:** ഈ ഉൽപ്പന്നം എഫ്ലോറസെൻസിനെ പ്രതിരോധിക്കുകയും ദീർഘകാല ഫലം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ▶ **ആന്റി-കാർബണേഷൻ:** കാർബണേഷന്റെ ഫലങ്ങളിൽ നിന്ന് കോൺക്രീറ്റ് സ്ക്രക്ചറിനെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.
- ▶ **പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം:** വോലേറ്റൈൽ ഓർഗാനിക് കോമ്പൗണ്ട് (വിഒസി) ഇല്ല
- ▶ **ആൽഗ, ഫംഗസ് പ്രതിരോധം:** ഉപരിതലത്തിൽ ആൽഗകളും ഫംഗസും അടിഞ്ഞുകൂടുന്നത് തടയുന്നു.
- ▶ **വാറന്റി:** ഈ ഉൽപ്പന്നം 3 വർഷത്തെ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് വാറന്റി നൽകുന്നു

### പാക്കേജിംഗ്

- ▶ 12 കി

# സാങ്കേതിക വിവരങ്ങൾ

Properties	Seep Guard Seep Blocker Pro 2K	Test Method
Mix ratio by weight (Powder: Liquid)	3:2	
Surface Dry Time, minutes	60	ASTM D1640
Recoatibility Time, Hrs	3 - 5	
Elongation at Break (%)	174	ASTM D2370-2016
Crack Bridging (mm)	No cracking up to 2.41 mm	EN 1062-7-2004
Water Permeability (Against Hydrostatic Pressure) (Bar)	Positive: Nil @ 5 bar Negative: Pass @ 5 bar	EN 12390-8-2019
Pull-off Adhesion Strength, 14 days (n/mm <sup>2</sup> )	1.10	ASTM D7234-2022
Tensile Strength (n/mm <sup>2</sup> )	1.22	ASTM D2370-2016
Food Grade Certification	Pass	CFTRI Certification
Water Vapor Transmission, (g/m <sup>2</sup> /day)	26	ASTM E 96:2022
Coverage (Two coats) (Sq. ft/Kg)*	7.5 - 8.0	
Coverage (Three coats) (Sq. ft/Kg)*	3.8 - 4.3	
Alkali Resistance	No colour change	IS 15489
Fungal Resistant	Zero rating	ASTM G 21
Pot Life @ 27°C	3.5 hrs	Third-party test result

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



## ഷെൽഫ് ലൈഫ്

തുറക്കാത്തതും ശരിയായതുമായ സ്റ്റോറേജ് അവസ്ഥയിൽ നിർമ്മാണ മാസം മുതൽ 12 മാസം



മികച്ച കവരേജ്



സമാനതകളില്ലാത്ത ഒട്ടിപ്പിടിത്തം



ഉയർന്ന ജല പ്രതിരോധം



# പ്രയോഗിക്കേണ്ടവിധം

## ഉപരിതലം തയ്യാറാക്കൽ

- ▶ പ്രഷർ ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പ്ലംബിംഗ് സിസ്റ്റം ചോർച്ചയില്ലാത്തതാണെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക. വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് പ്രയോഗം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ചോർച്ച ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് പരിഹരിക്കുക.
- ▶ എമറി പേപ്പർ, ഉള്ളി അല്ലെങ്കിൽ വയർ ബ്രഷ് മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് പൊടി, ഓർഗാനിക് ലായകങ്ങൾ (ഡീ-ഷട്ടറിംഗ് / ക്യൂറിംഗ് ഫ്രീ കോമ്പൗണ്ട്) എണ്ണ മുതലായവ നീക്കം ചെയ്യുക.
- ▶ എപ്ലോറസെൻസ് ഉണ്ടെങ്കിൽ, ഇഷ്ടിക കാണുന്നതുവരെ പ്ലാസ്റ്റർ നീക്കം ചെയ്ത് ഭിത്തിയുടെ ഉപരിതലം നന്നായി വൃത്തിയാക്കുക.
- ▶ ഉപരിതല വിള്ളലുകൾ (3 മില്ലിമീറ്ററിൽ താഴെ) സീപ് ഗാർഡ് ക്രാക്ക് എൻഡ് ഉപയോഗിച്ചും വലിയ വിള്ളലുകൾ (3 മില്ലിമീറ്ററിൽ കൂടുതൽ), കോൺക്രീറ്റിലെ ഹണികോംബിംഗ്, കേടായ ഭാഗങ്ങൾ, പൊള്ളയായ ഭാഗങ്ങൾ എന്നിവ പോളിമർ മോഡിഫൈഡ് മോർട്ടാർ/ പോളിമർ മോഡിഫൈഡ് ഫൈബർ റീഇൻഫോഴ്സ്മെന്റ് റിപ്പയർ മോർട്ടാർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നിറയ്ക്കണം.
- ▶ സാച്ചുറേറ്റഡ് സർഫസ് ഡ്രൈ (എസ്എസ്ഡി) അവസ്ഥ ഉണ്ടാക്കാൻ ഉപരിതലം മുൻകൂട്ടി നനയ്ക്കണം.

## മിക്സിംഗ്

- ▶ മിക്സിംഗ് അനുപാതം - പൗഡർ: ലിക്വിഡ് = 3:2
- ▶ സ്റ്ററി ഉണ്ടാക്കാൻ 4.8 കിലോ ലിക്വിഡ് പോളിമറിനൊപ്പം 7.2 കിലോ പൗഡർ ഉൽപ്പന്നം സാവധാനം ചേർക്കുക.
- ▶ മിക്സിംഗിനായി ഒരു മെക്കാനിക്കൽ സ്റ്റീറർ (3-5 മിനിറ്റ്) ഉപയോഗിക്കണം.
- ▶ മികച്ച പ്രകടനം ലഭിക്കുന്നതിന്, നന്നായി കലർത്തിയ സ്റ്ററി 5 മിനിറ്റ് വെറുതെ വയ്ക്കുക, ഉള്ളിൽ കൂടുണ്ടിയ വായു പുറത്തുപോകാൻ ഇത് സഹായിക്കും. പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന പോട്ട് ലൈഫ് സമയത്തിനുള്ളിൽ തയ്യാറാക്കിയ സ്റ്ററി ഉപയോഗിക്കണം.

## ഉൽപ്പന്ന പ്രയോഗം

- ▶ നന്നായി മിക്സ് ചെയ്ത ശേഷം, തയ്യാറാക്കിയ പ്രതലത്തിൽ ഒരു പെയിന്റ് ബ്രഷ് ഉപയോഗിച്ച് സീപ് ബ്ലോക്കർ പ്രോ 2 കെയുടെ ആദ്യ കോട്ട് ഒരേപോലെ പ്രയോഗിക്കുക.
- ▶ ഉപരിതലം 5-6 മണിക്കൂർ ഉണ്ടാൻ അനുവദിക്കുക, തുടർന്ന് സീപ് ബ്ലോക്കർ പ്രോ 2 യുടെ രണ്ടാമത്തെ കോട്ട് പ്രയോഗിക്കുക. മികച്ച ഫലത്തിനായി ആദ്യത്തെ കോട്ടിന്റെ കുറുകെ പ്രയോഗിക്കണം.

## മേൽക്കൂരകൾക്കും ടെറസുകൾക്കും.

- ▶ ആദ്യത്തെ കോട്ടിന് ശേഷം, ആദ്യത്തെ കോട്ട് നനഞ്ഞിരിക്കുമ്പോൾ തന്നെ ഫൈബർ ഗ്ലാസ് തൂണിയുടെ ഒരു റീ ഇൻഫോഴ്സ്മെന്റ് പാളി പ്രയോഗിക്കുകയും 2-4 മണിക്കൂർ ഉണ്ടാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- ▶ മികച്ച ഫലങ്ങൾക്കായി സീപ് ബ്ലോക്കർ പ്രോ 2 കെയുടെ രണ്ടാം കോട്ടും മൂന്നാം കോട്ടും ആദ്യത്തേതിനു കുറുകെ അടുത്തതായി പ്രയോഗിക്കുക, രണ്ട് പാളികൾക്കിടയിലുള്ള ഇടവേള കുറഞ്ഞത് 6 മുതൽ 8 മണിക്കൂർ വരെ ആയിരിക്കണം (ഉണക്കുന്നത് അന്തരീക്ഷ താപനിലയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു).
- ▶ മൊത്തം ഉപഭോഗം 4.3 ചതുരശ്ര അടി പ്രദേശത്തിന് 3 കോട്ടുകളിൽ 1 കി.ഗ്രാം സ്റ്ററി ആയിരിക്കണം.
- ▶ പോണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നതിന് മുമ്പ് 3-5 ദിവസത്തേക്ക് പ്രയോഗിച്ച ഭാഗങ്ങൾ വായുവിൽ ഉണ്ടാൻ അനുവദിക്കണം.

## പോണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റ്

- ▶ എല്ലാ ഔട്ട്ലെറ്റുകളും അടച്ചതിനുശേഷം 50 എംഎം ആഴത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിറുത്തി 48 മണിക്കൂർ പോണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റ് നടത്തുക, കൂടാതെ വെള്ളം ചോരുന്നതായി കണ്ടാൽ പരിഹാര നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുക.

## പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് സ്ക്രീവ്

- ▶ വിജയകരമായ പോണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റിനു ശേഷം, ഒട്ടൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സീപ് ഗാർഡ് സീപ് ബ്ലോക്കർ 2 കെ കോട്ടിംഗ് ചെയ്ത പ്രതലത്തിനു മുകളിൽ കുറഞ്ഞത് 2-3 മി.മീ. കനത്തിൽ ബിർള വൈറ്റ് ലെവൽപ്ലാസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ സിമന്റ്, എസ്ബിആർ ലാറ്റക്സ് പോളിമർ, പരുക്കൻ മണൽ (1:1:1.5) എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച സ്പാർഗർഡാഷ് പുരട്ടുക.
- ▶ 24-48 മണിക്കൂറുകൾക്കുശേഷം, പ്രയോഗിച്ച പ്രതലത്തിൽ സിമന്റ് സ്റ്ററി (സിമന്റ്: വെള്ളം: : 2 : 1.2) പുരട്ടുക, തുടർന്ന് 12-15 മി.മീ. പ്ലാസ്റ്റർ (സിമന്റ്: മണൽ: : 1 : 4) പുരട്ടുക, തുടർന്ന് സ്റ്ററി കട്ടിയാകുന്നതിന് മുമ്പ് മിനുസമാർന്ന ഫിനിഷ് നൽകുക.
- ▶ തറയിൽ ഡ്രെയിനേജ് പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, സ്ക്രീഡിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ കനം 20 മില്ലിമീറ്റർ ആയിരിക്കണം.

## മേൽക്കൂരകൾക്കും ടെറസുകൾക്കും (ബ്രിക്ക് ബാറ്റ് കോബ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ്)

- ▶ പോണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റ് വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം, ഒരു ഇന്റഗ്രൽ വാട്ടർപ്രൂഫിംഗ് സംയുക്തത്തിനൊപ്പം ബ്രിക്ക്ബാറ്റ്സ് (തകർന്ന ഇഷ്ടികകൾ) ഇടുക.
- ▶ 1:4 എന്ന അനുപാതത്തിൽ സിമന്റും മണലും എടുത്ത് അതിൽ വാട്ടർ പ്രൂഫിംഗ് സംയുക്തങ്ങളും ചേർത്ത് തയ്യാറാക്കിയ മോർട്ടാർ 20 എംഎം കനത്തിൽ ഇട്ട ശേഷം അതിനു മുകളിൽ ചൈന മൊസൈക്ക് പതിച്ച് ഫിനിഷിംഗ് നൽകുക.



# SEEP GUARD<sup>TM</sup>

WATERPROOFING SOLUTIONS

## SEEP BLOCKER PRO 2K

*High Performance White Cementitious +  
Acrylic Waterproof coating*

