

## સાવચેતીઓ:

બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીની સાથે સ્વચ્છ પીવાના પાણીના 45% મેળવો.

બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનું મિશ્રણ અતિ અગત્યનું છે તેથી, મુલાયમ અને કવરેજની દૃષ્ટિએ ઈચ્છિત શ્રેષ્ઠ પરિણામો મેળવવાહાથેથી અથવા મિકેનિકલ સ્ટરરથી યોગ્ય અને બરાબર મિશ્રણ કરવાની અતિશય કાળજી લેવી જોઈએ. એકસમાન પેસ્ટ તૈયાર ના થાય ત્યાં સુધી મિશ્રણ કરવાનું ચાલુ રાખવું જોઈએ.

બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી મિશ્રણની માત્ર આવશ્યક માત્રા જ તૈયાર કરવી જોઈએ જેનો ઉપયોગ સાડા ત્રણ કલાકની અંદર કરી શકાય.

- બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીને બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખવી જોઈએ.
- આ ગળી જવાયતો હાનિકારક છે. જો ગળી જવાયતો, તરત તબીબી દેખરેખ મેળવો. જો ત્વચા પર ખંજવાળ આવવા લાગે કે સતત થતી રહે તો, પુષ્કળ પાણીથી તરત ધોઈ નાંખો અને ઝડપથી ડૉક્ટરને દેખાડો.

### આ કરો:

- સુનિશ્ચિત કરો કે દીવાલ પર લટકતા કણ/ધૂળ જમા ના હોય.
- ઉપયોગ કરતા પહેલાં બરાબર હલાવો.
- કોઈ ઠંડી અને સૂકી જગ્યામાં સંગ્રહ કરો.
- ઉપયોગ દરમિયાન સુરક્ષા આપનારા ચશ્મા પહેરો. તમારી આંખના સંપર્કમાં આવે તો, એને પુષ્કળ પાણીથી તરત ધોઈ નાંખો અને ચિકિત્સા સલાહ લો.
- રજકણ સ્વાસમાં ના જાય એ માટે સેન્ડિંગ અને સપાટી તૈયાર કરતા સમયે ઉપયુક્ત નોઝ માર્ક પહેરવાની ભલામણ કરાય છે.
- બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીને બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખવી જોઈએ.

### આ ના કરો:

- નરમ-ઉખડેલી / ધૂળવાળી દીવાલ પર બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનો સીધો ઉપયોગ ના કરો.
- જણાવ્યા કરતાં વધુ પાણી ના ઉમેરો.



બિરલા વ્હાઈટ - અલ્ટ્રાટેક સીમેન્ટ લિમિટેડનું એક યુનિટ  
ભોંચતળિયે, અહુરા સેન્ટર, 82, મહાકાલી કેલ્સ રોડ,  
એમ.આઈ.ડી.સી. ઓફિસની પાસે, અંધેરી (પૂર્વ), મુંબઈ, મહારાષ્ટ્ર 400 093.

વેબસાઈટ: [www.birlawhite.com](http://www.birlawhite.com) | ટોલ ફ્રી નં.: 1800 11 1717  
f [www.facebook.com/BirlaWhiteCement](https://www.facebook.com/BirlaWhiteCement) | t [twitter.com/BirlaWhite](https://twitter.com/BirlaWhite)

મારે બેક્ટેરિયા  
અને વાયરસ  
**99.9%**

ભારતની પ્રથમ એન્ટિ-વાયરલ પુટ્ટી



બિરલા વ્હાઈટ  
બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી

દીવાલો પર લગાડો,  
સફેદી અને સુરક્ષા બન્ને મેળવો



# દીવાલો પર લગાડો, સફેદી અને સુરક્ષા બન્ને મેળવો



મારે બેક્ટેરિયા  
અને વાયરસ  
**99.9%**



બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી ભારતની પ્રથમ એન્ટિ-વાયરલ પુટ્ટી અને પ્રીમિયમ ક્વૉલિટીની વ્હાઈટ સીમેન્ટ આધારિત પૉલીમર-મોડિફાઈડ પુટ્ટી છે, જેમાં એન્ટિ-વાયરલ અને એન્ટિ-માઈક્રોબિઅલ ગુણ ઉપસ્થિત છે. આ તમારી દીવાલોને સુરક્ષિત તથા હાયજેનિક પુટ્ટી સપાટીની સાથે અજોડ સફેદી અપાવે છે, જેનાથી ટોપકોટની કાર્યક્ષમતામાં વધારો થાય છે અને દીવાલોને માર્બલ જેવા ફિનિશની સાથે જંતુઓથી બચાવ થાય છે.



એક્સલ પુટ્ટી  
જર્મ પ્રોટેક્શનની સાથે



સિલ્વર આયન  
ટેકનોલૉજી



એન્ટિ-વાયરલ,  
એન્ટિ-બેક્ટેરિઅલ,  
એન્ટિ-ફંગી, એન્ટિ-અલાઈ



એનએબીએલ મંજૂરીપ્રાપ્ત  
લેબ દ્વારા પ્રમાણિત

## જરૂરી સાધનો

- એક્સમાન મિશ્રણ માટે મિકેનિકલ સ્ટિચરનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ.
- પુટ્ટી બ્લેડ / ચુનાળું અને તગારું, લગાડવાના કામ માટે.

## ઉપયોગનું ક્ષેત્ર

આ ઉત્પાદનનો ઉપયોગ ઇન્ટિરિયર / એક્સ્ટિરિયર સપાટી જેમ કે સીમેન્ટ બેસ્ડ પ્લાસ્ટર / કોન્ક્રિટ / મોર્ટારની દીવાલો તથા સીલિંગની સપાટીઓ, જે 1.5 મિમી સુધીની જાડાઈની હોય, એના પર બે કોટ સુધી લગાડી શકાય છે. આ ઉત્પાદન માટે ક્યુરિંગની જરૂર નથી પડતી.

## પગલું 1 - સપાટી તૈયાર કરવી

બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી લગાડતા પહેલાં, એક એમરી પેપર, પુટ્ટીબ્લેડ, અથવા તારના બ્રશની મદદથી સપાટીના બધા નરમ ચોટેલા પદાર્થ જેમ કે માટી, ધૂળ, ઑગેનિક સોલ્વન્ટ (ડી-શટરિંગ / ક્યોરિંગ-ફ્રી કમ્પાઉન્ડ)ને કાઢી નાંખો. ઉપસપાટી સાફ-સ્વચ્છ ધૂળ, ઑગેનિક સોલ્વન્ટ અને લૂઝ મટિરિયલથી મુક્ત સ્વચ્છ જગ્યા હોવી જોઈએ.

## પગલું 2 - બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનું મિશ્રણ કરવું

પેસ્ટ બનાવવા માટે 1 કિલો બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીને 45% સ્વચ્છ પાણીમાં ધીરે ધીરે મેળવો (1 કિલો બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી + 450 મિલી પાણી). સારું એ રહેશે કે પુટ્ટી અને પાણીને એક મિકેનિકલ સ્ટિચરની મદદથી 3-5 મિનિટ માટે હલાવો. જો એમ કરવું સંભવ ના હોય તો, એક મેટાલિક રોડની મદદથી આને 10-15 મિનિટ સુધી હાથેથી હલાવો, જેથી વધુકવરેજ મળી શકે. આમ કર્યા પછી પેસ્ટને 5 મિનિટ માટે અલગ રહેવા દો, જેથી શ્રેષ્ઠ પરિણામો મળી શકે. ધ્યાન રાખો કે તૈયાર માત્રાનો ઉપયોગ 3-3.5 કલાકની અંદર કરી લેવામાં આવે છે.

## પગલું 3 - બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનો ઉપયોગ

બિરલા વ્હાઈટ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીપ્રી-વેટિંગ ફી છે. આ બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટી લગાડતા પહેલાં ઉપલી સપાટીને ભીની કરવાની જરૂર નથી. તમે નિમ્નપ્રકારે લગાડી શકો છો:

- બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનું બરાબર મિશ્રણ કર્યા પછી, પુટ્ટી બ્લેડની મદદથી દીવાલ / સપાટી પર એક્સમાન રૂપથી પહેલો કોટ લગાડો. ઉપયોગ દરમિયાન સુનિશ્ચિત કરો કે સપાટીનું તાપમાન 40 ડિગ્રી સેલિસિયસ કરતાં વધુ ના જવું જોઈએ.
- બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનો પહેલો કોટ સુકાઈજાય પછી, સપાટીને એક ભીના સ્પંજ કે પુટ્ટી બ્લેડની મદદથી હળવેથી ઘસો જેથી લૂઝ પાર્ટિકલ્સ કઠા નીકળી જાય.
- સપાટીને ઓછામાં ઓછા 3 કલાક સુધીસુકાવાદો અને પછી બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીનો બીજો કોટ લગાડો. આમકર્યા પછી, સપાટીને સંપૂર્ણપણે સુકાવાદો.
- ટોપકોટ પેઈન્ટ/ડિસ્ટેમ્પર લગાડતા પહેલાં સપાટીને સુકાવા દેવાનું વધુ સારું રહેશે.
- બાયો-શીલ્ડ પુટ્ટીના અંતિમ કોટને બરછટ એમરી પેપરથી જોરથી ઘસવાનું ઉચિત નથી; આનાથી પુટ્ટીના વૉટર રિપેલેન્સી ગુણ નષ્ટ થઈ જશે. પરંતુ, કોઈપણ પ્રકારનો પેઈન્ટ / ડિસ્ટેમ્પર લગાડતા પહેલાં જો કકરાપણું / પેચીઝને દૂર કરવા માટે આ જરૂરી છે, તો અતિશય બારીક વૉટરપ્રૂફિંગ એમરી પેપરથી, જે 500 નંબર કરતાં ઓછો ના હોય, સપાટીને કોમળતાથી લેવલ કરો, જેનાથી ગ્લૉસી સફેદ સપાટી મળી જાય.
- બન્ને કોટની કુલ જાડાઈ અધિકતમ 1.5 એમએમ સુધી મર્યાદિત હોવી જોઈએ.

## ટેકનિકલ વિવરણ

ક્ર.સં.	ટેકનિકલ માપદંડો	વિવરણો	લાક્ષણિક શ્રેણી
1.	*કવરેજ (ચોરસમીટર/કિલો/બે કોટ) [આદર્શ મુલાયમસપાટી પર]	1.67-1.95	ઈન-હાઉસ
2.	સંગ્રહઆવરદા (કલાકો)	3.0-3.5	ઈન-હાઉસ
3.	ટેન્સિલ અધેશન મજબૂતી @28 દિવસોના દરે (N/m <sup>2</sup> )	≥ 1.1	EN 1348
4.	વૉટર કેપિલરી અવશોષણ (મિલી), 30 મિનિટ, @28 દિવસોના દર	≤ 0.60	કાર્ટેન ટ્યૂબ
5.	કૉમ્પ્રેસિવ મજબૂતી @28 દિવસોના દરે (N/m <sup>2</sup> )	3.5-7.5	EN 1015-11
6.	જથ્થાબંધ ઘનતા (ગ્રા/સેમી <sup>3</sup> )	0.8-1.0	ઈન-હાઉસ

\* આ મૂલ્ય મુલાયમ સપાટી પરના છે. જો કે, સપાટીના ટેક્ચર મુજબ આમાં ફેરફાર થઈ શકે છે.