

ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ସ ର ଝାଟରପୁଫିଂ



ଏହା କାହିଁକି ହୋଇଥାଏ?

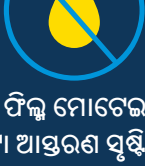
- କଂକ୍ରିଟ୍ ହେଉଛି ଏକ ଛିଦ୍ର ପଦାର୍ଥ। ଏହା ଜଳ ଶୋଷଣ କରେ ଓ ଯେଉଁ କାରଣରୁ ଜଳ ସଞ୍ଚରିତ ହୋଇଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ରେ ଅତ୍ୟଧିକ ପାଣିର ବ୍ୟବହାର ହେତୁ ଏହା ସଙ୍କୁଚିତ ହୁଏ ଓ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ। ଏହିସବୁ ଫାଟ ସ୍ଥାନଗୁଡ଼ିକ ଦ୍ଵାରା ଜଳ ସଞ୍ଚରଣ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥାଏ।
- ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଗୁଡ଼ିକ ବାହ୍ୟ ଉତ୍ସ (ଭୂତଳ ଜଳ ଚାପ ବିଶେଷତଃ ବର୍ଷା ଋତୁ ସମୟରେ) ର ପ୍ରଭାବରୁ ଜଳ ପ୍ରବେଶ କରିବା ସମ୍ଭାବନା ଥାଏ।
- କଂକ୍ରିଟ୍ ଅନମନୀୟ / କଠିନ ପଦାର୍ଥ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହାର ଚଳନ ହୋଇ ପାରିନଥାଏ। ତେଣୁ ଏହା ମଧ୍ୟରେ ଫାଟ ସୃଷ୍ଟି ହେବା ପ୍ରବଣତା ଦେଖା ଦେଇପାରେ।
- ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ରେ ବାରମ୍ବାର ଜଳ ଚାପ ଯୋଗୁଁ ଏଥିରେ ଛିଦ୍ର ଦେଖା ଦେବା ସମ୍ଭବ ହୋଇଥାଏ। ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ଗୁଡ଼ିକ ମାଲକ୍ନୋ ଅର୍ଗାନିଜିମ୍ ଦ୍ଵାରା ପ୍ରଭାବିତ ହୋଇଥାଏ ଏବଂ ଏଥିପାଇଁ ସୁରକ୍ଷାମୂଳକ ପ୍ରତିରୋଧକାରୀ କୋଟିଂର ଆବଶ୍ୟକ ରହିଛି।

ସମାଧାନ

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଓ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ କୋଲ୍ ଟାର ଏପୋକ୍ସି



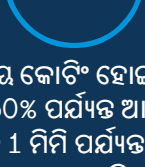
କାହିଁକି ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2K ଓ କୋଲ୍ ଟାର ଏପୋକ୍ସିକୁ ବାଛିବା



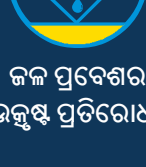
1 ମିମି ଫିଲ୍ ମୋଟେଇର ଏକ ମୋଟା ଆସ୍ତରଣ ସୃଷ୍ଟି କରେ ଯଦ୍ଵାରା ଜଳ ପ୍ରବେଶ ହେବାକୁ ଦିଏ ନାହିଁ



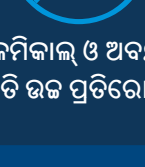
କଂକ୍ରିଟ୍ ଓ ମାସୋନରି ପୃଷ୍ଠଭାଗ ପାଇଁ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଅଠାଳିଆ ପଦାର୍ଥ



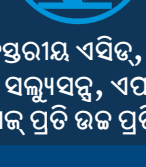
ନମନୀୟ କୋଟିଂ ହୋଇଥିବାରୁ ଏହା 50% ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆଚ୍ଛାଦନ ସହିତ 1 ମିମି ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଫାଟ ଗୁଡ଼ିକୁ ପୂରଣ କରିପାରେ



ଜଳ ପ୍ରବେଶର ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ପ୍ରତିରୋଧୀ

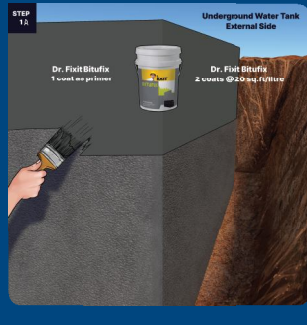


କେମିକାଲ୍ ଓ ଅବକ୍ଷୟ ପ୍ରତି ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିରୋଧୀ



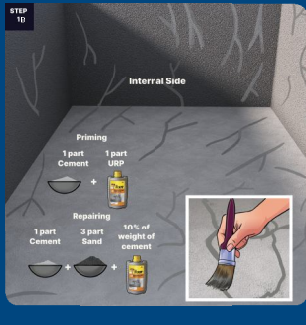
ବ୍ୟାପକସ୍ତରୀୟ ଏସିଡ୍, ଆଲକାଲି ଓ ସଲ୍ଟ ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ, ଏଫଲୁଏଣ୍ଟସ୍ ଓ ସୁଏଜ୍ ପ୍ରତି ଉଚ୍ଚ ପ୍ରତିରୋଧୀ

କିପରି ଲଗାଇବେ



ସୋପାନ 1ଏ

ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ ପାଇଁ : ବାହ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ଵ : ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ଭଲ ଭାବରେ ସଫା କରିଦିଅନ୍ତୁ। ଅଣ୍ଡରଗ୍ରାଉଣ୍ଡର ନିର୍ମାଣ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ବିଟୁଫିକ୍ସ ଡ୍ୟାମ୍ପ ପ୍ରୁଫ୍ କୋଟିଂ ପ୍ରାଇମର ଭାବରେ + ଡୁଇଟି କୋର୍ଟର ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ବିଟୁଫିକ୍ସ @ 20 ବର୍ଗ ଫୁଟ୍ / ଲିଟର 2 କୋର୍ଟ ଆଚ୍ଛାଦନ ପାଇଁ ପ୍ରୟୋଗ ଦ୍ଵାରା ବାହ୍ୟ ପାର୍ଶ୍ଵକୁ ଡ୍ୟାମ୍ପପ୍ରୁଫ୍ କୋଟିଂ ଦ୍ଵାରା ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ।



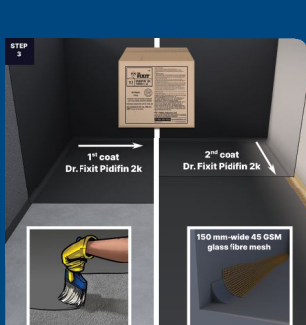
ସୋପାନ 1ବି

ସେପ୍ଟିକ୍ ଟ୍ୟାଙ୍କ୍ : ଭିତର ପାର୍ଶ୍ଵ ପାଇଁ : ପୃଷ୍ଠଭାଗକୁ ସଫା କରନ୍ତୁ ଓ ଏଥିରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ଫାଟ ସ୍ଥାନ ଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରାଇମିଂ (1 ଯୁଆରପି : 1 ସିମେଣ୍ଟ) କରିବା ସହିତ ଡ.ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ଅନୁପାତ 1:3 ଅନୁସାରେ ମୋଡିଫାଇଡ୍ ମୋର୍ଟାର ଦ୍ଵାରା ମରାମତି କରିନିଅନ୍ତୁ।



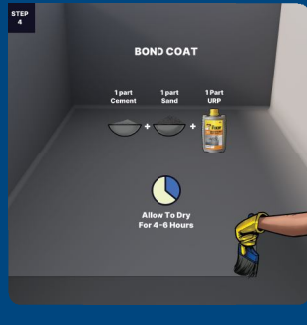
ସୋପାନ 2

କାଢ଼ ଓ ଚଟାଣ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳଗୁଡ଼ିକୁ ପରିଷ୍କାର କରିନିଅନ୍ତୁ ଏବଂ ସିମେଣ୍ଟ : ବାଲି ମୋର୍ଟାର (1:3) ଏଥିସହିତ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ ଯୁଆରପି (ସିମେଣ୍ଟ ଓଜନର 10%) କୁ ଚଟାଣ ଓ କାଢ଼ର ସଂଯୋଗ ସ୍ଥଳରେ ଆଜେଲ୍ ଫିଲେଟ୍/ଝାଟା ଦ୍ଵାରା ପ୍ରସ୍ତୁତ କରନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 3

ପ୍ରତ୍ୟେକ କୋର୍ ଉପରେ 4-6 ଘଣ୍ଟା ବ୍ୟବଧାନରେ ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ 2କେ @ 6 ବର୍ଗ ଫୁଟ୍/କେଜିର 2 ଟି କୋର୍ଟକୁ ଲଗାନ୍ତୁ। ପ୍ରତି କୋର୍ଟକୁ ପରସ୍ପର ଉପରେ ଭୂଲମ୍ବ ଦିଗରେ ଲଗାଇବା ଆବଶ୍ୟକ। 150 ମିମି ଚଉଡ଼ା 45 ଜିଏସଏମ୍ ଗ୍ଲାସ୍ ଫାଇବର ମେସକୁ ପ୍ରଥମ କୋର୍ ଓଡ଼ା ଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଆଜେଲ୍ ଫିଲେଟ୍ ସ୍ଥାନରେ ଲଗାଇ ଦିଅନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 4

ଏକ ବଣ୍ଡ କୋର୍ (1 ଭାଗ ସିମେଣ୍ଟ + 1 ଭାଗ ଯୁଆରପି + 1 ଭାଗ ରଗଡ଼ା ବାଲି) କୁ ଲଗାନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାକୁ 4-6 ଘଣ୍ଟା ପାଇଁ ଶୁଖିବାକୁ ଦିଅନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 5

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ ପିଡିଫିନ୍ ଏଲ୍ଡବ୍ଲୁଷ୍ଟ (ପ୍ରତି ସିମେଣ୍ଟ ବ୍ୟାଗ୍ ସହିତ 200 ମିଲି) ସହିତ ଶୀର୍ଷ ଭାଗରେ 12-15 ମିମି ସୁରକ୍ଷାମୂଳକ ପ୍ଲାଷ୍ଟର ଲଗାନ୍ତୁ।



ସୋପାନ 6

ଡ. ଫିକ୍ସିଟ୍ କୋଲ୍ ଟାର ଏପୋକ୍ସି @ 26 ବର୍ଗଫୁଟ୍/କେଜି 2 କୋର୍ ପାଇଁ ସୁରକ୍ଷାମୂଳକ କୋଟିଂ ରୂପେ ଅତିମ କେମିକାଲ୍ ରେଜିଷ୍ଟାନ୍ସକୁ ଲଗାନ୍ତୁ। ଏହା ଅବକ୍ଷୟତା ଏବଂ ବ୍ୟାପକସ୍ତରୀୟ ଏସିଡ୍, ଆଲକାଲି ଓ ସଲ୍ଟ ସଲ୍ୟୁସନ୍ସ, ଏଫଲୁଏଣ୍ଟସ୍ ତଥା ସୁଏଜ୍ ରୋକିବାରେ ବଢ଼ିଆ କାର୍ଯ୍ୟ କରେ।