



AQUA BARRIERA FUTURA

Eéncomponent cementgebonden afdichtingsmortel

Waterdicht maken van balkons, terrassen, badkamers, douches en zwembaden vóór het aanbrengen van keramische coating. Waterdicht maken van betonconstructies, pleisterwerk en cementdekvloeren.

TECHNISCHE KENMERKEN AQUA BARRIERA FUTURA is een ééncomponent cementgebonden waterdichtingsmembraan met cementgebonden bindmiddelen, geselecteerde fijnkorrelige inerte materialen en speciale zeer flexibele acrylpolymeren. Gemengd met water vormt het een pasta met een uitstekende verwerkbaarheid die gemakkelijk kan worden aangebracht met een troffel, roller of borstel en die ook kan worden aangebracht op verticale oppervlakken zonder uit te zakken. AQUA BARRIERA FUTURA hecht ook uitstekend op alle ondergronden van beton, metselwerk, keramiek en marmer, mits deze gezond en schoon zijn.

VOORDELEN

Uitstekende verwerkbaarheid en gecertificeerde prestatiekenmerken (met 4,0 liter aanmaakwater).
Gecertificeerd scheuroverbruggend vermogen, ook bij lage temperaturen (-5°C).
Gegarandeerde, duurzame waterdichting van ondergronden met slechts een 2 mm dikke laag.
Uitstekende hechting op tal van soorten ondergronden indien voorbereid volgens specificatie: geen sloopwerken nodig.

AANBEVELINGEN ▪ Voeg geen cement, inerte materialen of gips toe.

Breng AQUA BARRIERA FUTURA niet aan in een laagdikte van meer dan 2 mm per laag.

Breng het product nooit aan op ondergronden die verzadigd zijn met water.

Niet toepassen bij temperaturen lager dan +5°C.

Voeg niet meer dan de aanbevolen hoeveelheid water toe.

Bescherm het oppervlak na het aanbrengen van het product de eerste 24 uur tegen regen.

De maximale dikte mag niet meer dan 4 mm zijn.

Niet aanbrengen op lichte ondergronden.

Niet aanbrengen op onvoldoende uitgeharde cementgebonden ondergronden.

TECHNISCHE INFORMATIE VOOR DE TOEPASSING Samenstelling van het mengsel: 100 kg AQUA BARRIERA FUTURA 20-21 kg water Minimale laagdikte per laag: 1 mm Maximale laagdikte per laag: 2 mm Aanbevolen verwerkingstemperatuur: omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond van +5°C tot +35°C Potlife van het mengsel: ongeveer 1 uur (bij +20°C)

Vorbereiding van de ondergrond Besteed bijzondere aandacht aan de legoppervlakken en de voorbereiding ervan

▪ BESTAANDE VLOEREN:

Bestaande vloeren van keramiek, porselein, klinker, terracotta enz. moeten goed aan de ondergrond gehecht zijn en moeten volledig vrij zijn van stoffen die de hechting in gevaar kunnen brengen, zoals vet, was, olie en verf. Verwijder alle sporen van materiaal en stoffen die de hechting van FUTURA kunnen beïnvloeden.

CEMENTGEBONDEN DEKVLOEREN:

Scheuren veroorzaakt door zettingen en plastische of hygrometrische krimp moeten vooraf gedicht worden. Gebruik MAGMA QUARTZ R4, AVAGROUT R3, AVAGEL als er extra lagen met een dikte tot 2 mm moeten worden gemaakt (bv. om schuine oppervlakken te vormen of om holtes te egaliseren).

Cementgebonden pleister moet voldoende zijn uitgehard (7 dagen per centimeter pleister), goed aan de ondergrond hechten, sterk zijn en vrij zijn van stof en alle soorten verf. Bevochtig absorberende oppervlakken met water voordat u FUTURA aanbrengt, zonder ze te verzadigen.

Alvorens AQUA BARRIERA FUTURA op het oppervlak aan te brengen, moet bijzondere aandacht worden besteed aan uitzetvoegen en hoekvoegen tussen horizontale en verticale oppervlakken. In randvoegen tussen horizontale en verticale oppervlakken AQUA STAR 120 Plus met FUTURA aanbrengen.

Bereiding: Giet 4,0-4,3 liter water in een schoon vat en voeg langzaam en al mixend AQUA BARRIERA FUTURA toe. Meng grondig gedurende 3 minuten tot het volledig gemengd is en zorg ervoor dat er geen poeder aan de zijanten en de bodem van het vat blijft kleven. Een mechanische mixer met lage snelheid wordt aanbevolen voor deze handeling, om te voorkomen dat er te veel lucht in het mengsel wordt ingesloten. Vermijd het product handmatig te mengen.

Toepassing: AQUA BARRIERA FUTURA moet binnen 60 minuten na het mengen met een kwast, roller of troffel in ten minste twee lagen worden aangebracht met een afstand van ten minste 6 uur tussen elke laag, en in alle gevallen pas nadat de eerste laag is opgedroogd, totdat een einddikte van 2 mm tot maximaal 4 mm is verkregen. In gebieden met microscheurtjes of die bijzonder zwaar belast zijn, raden we aan om alkalibestendig glasvezelnet AVANET 160 in de eerste laag FUTURA te plaatsen terwijl deze nog vers is. AQUA BARRIERA FUTURA moet onmiddellijk na het aanbrengen van het gaas worden gladgestreken met een vlakke spaan. Voor toepassing op kleine balkons kunnen twee lagen FUTURA worden aangebracht zonder wapening, zolang de totale droge dikte ten minste 2 mm is. Wacht na het aanbrengen minstens 24 uur alvorens de keramische tegels te leggen (bij +23°C en 50% R.V.; deze tijd kan variëren naargelang het klimaat en de omgevingsomstandigheden).

Het leggen van keramische tegels op AQUA BARRIERA FUTURA: Verlijm ter plaatse met cementgebonden lijm van klasse C2 uit het AVAGEL of AVAGEL AERO assortiment, afhankelijk van het formaat van de tegel, of, voor sneller werken, lijm van klasse C2F (AVAGEL AERO ULTRA). De tegelvoegen voegen met een speciale cementgebonden voegmortel van klasse CG2 of epoxymortel van klasse RG - AVAPOXY FUGA UV+.

REINIGING: Als het product nog vers is, kan het van gereedschap en handen worden verwijderd met veel schoon water. Eenmaal uitgehard mag FUTURA alleen mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK: ca. 1,1 kg/m² per mm dikte.

VERPAKKING: 20 kg zakken.

OPSLAG: AQUA BARRIERA FUTURA kan tot 12 maanden bewaard worden in de originele verpakking op een droge plaats.

PRODUCT IDENTITEIT Identificatie volgens EN 14891: CM O1 P Uiterlijk: poeder Kleur: grijs

Mengverhouding: 100 gewichtsdelen Monolastic met 20% water Bereiding van het mengsel: meng met een peddelmenger ongeveer 1'30" tot een gladde, gelijkmatige pasta met de vereiste dichtheid.

KENMERKEN VAN HET VERSMENGSEL (bij +20 °C en 50% R.V.) Kleur van het mengsel: grijs Consistentie van het mengsel: plastisch-troffelbaar Dichtheid van het mengsel: 1450 kg/m³

Prestatie-eisen EN 14891 Productprestaties

Ondoordringbaarheid voor water onder druk: EN 14891- A.7 geen penetratie geen penetratie

Scheuroverbruggend vermogen bij +23°C: EN 14891- A.8.2 $\geq 0,75 \text{ mm} > 0,95 \text{ mm}$ Scheuroverbruggend

vermogen bij lage temp. -5°C: EN 14891- A.8.3 $\geq 0,75 \text{ mm} > 0,85 \text{ mm}$ Initiële hechtsterkte: EN 14891-

A.6.2 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2 \geq 1,53 \text{ N/mm}^2$ Hechtsterkte na onderdompeling in water : EN 14891- A.6.3 $\geq 0,5$

N/mm² $\geq 1,20 \text{ N/mm}^2$ Hechtsterkte na toepassing van warmtebron : EN 14891- A.6.5 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2 \geq 1,60$

N/mm² Hechtsterkte na vries-dooi cycli : EN 14891- A.6.6 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2 \geq 1,50 \text{ N/mm}^2$ Hechtsterkte na

onderdompeling in basisch water : EN 14891- A.6.9 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2 \geq 0,90 \text{ N/mm}^2$ Hechtsterkte na
onderdompeling in chloorwater : EN 14891- A.6.8 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2 \geq 1,00 \text{ N/mm}^2$

WAARSCHUWING: Hoewel de technische details en aanbevelingen in dit productinformatieblad overeenkomen met onze beste kennis en ervaring, moet alle bovenstaande informatie in elk geval worden beschouwd als louter indicatief en onderhevig aan bevestiging na langdurige praktische toepassing; daarom moet iedereen die van plan is het product te gebruiken zich er vooraf van verzekeren dat het geschikt is voor de beoogde toepassing. In elk geval is alleen de gebruiker volledig verantwoordelijk voor de gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product. Raadpleeg de actuele versie van het technische informatieblad, beschikbaar op onze website www.avalon-industry.com.

Voorbereid door: Enrico Gambarelli
(Manager onderzoek en ontwikkeling)
Locatie: Avalon R&D-laboratorium, Sassuolo Italië

Goedgekeurd door: Georgi Bonchev
(Algemeen directeur)

Kwaliteitscontrole: Tunai Yumerov
(Productiemanager)

Handtekening:



Handtekening:



Handtekening:

