

## AQUAFLOOR

### Series 8210

2K, akrilni bezbojni premaz na bazi vode za cementne podove



#### TEHNIČKE ZNAČAJKE

Akril-poliuretanski prozirni lak na bazi vode na bazi akrilnih smola i agensa za umrežavanje koji ne žute. Proizvod osim dobre površinske tvrdoće ima i dobar završni izgled, a zahvaljujući alifatskim polimerima može se primijeniti i na vanjskim površinama.

#### PODRUČJE PRIMJENE

Proizvod je idealan kao prozirni, akrilni završni premaz koji se nanosi kao tankoslojni protuprašni premaz na novim, grubim ili nepremazanim cementnim podovima, odnosno kao prozirni zaštitni sloj na prethodno nanosene obojene premaze kako bi poboljšali izdržljivost i otpornost premaza na otvorenom i u zatvorenom prostoru.

Classified in compliance with the Directive 2004/42/EC – Legislative Decree 161/06: Cat. I-BA) two-pack performance coatings. VALORE LIMITE UE 140 g/l (2010) - CONTENT 139 g/l

### OSNOVNE INFORMACIJE

**Sistem:** 2K - dvokomponentni

**Osnova:** na bazi vode

**Pakiranje:** 3,3 kg

### PRIPREMA POVRŠINE

- Novi pod:** Za pravilno izvođenje radova, potrebno je provjeriti upojnost podloge na sljedeći način; izlijte malo vode na podlogu koju premazujete i ukoliko podloga odmah upije vodu, podloga je u optimalnim uvjetima za premazivanje. U suprotnom nije dovoljno porozna i površinu je potrebno kemijski tretirati na sljedeći način: dobro operite pod otopinom kiseline koja se sastoji od 1 dijela solne kiseline i 9 dijelova vode. Nakon kemijske reakcije temeljito isperite vodom i nakon potpunog sušenja nastavite premazivanje poda.
- Obojeni pod:** mehanički uklonite stare trošne premaze koji se ne drže dobro uz podlogu, nesukladne premaze, ulja, masnoću, gumom istrošene premaze i sl.

### PRIMJENA

#### Uvjeti primjene

Preporuča se nanošenje četkom ili kratkodlakim valjkom (za emajle). Kako biste osigurali homogenost proizvoda s učvršćivačem, slijedite upute u nastavku: ulijte učvršćivač (komponenta B) u pigmentiranu bazu (komponenta A); sve promiješajte električnom miješalicom s brzinom motora od 300-400 okretaja u minuti. Izbjegavajte djelomično miješanje proizvoda. Nemojte koristiti vodu za pranje pakiranja učvršćivača. Nakon stvrdnjavanja ostavite proizvod da odstoji 5-10 minuta, razrijedite vodom i nastavite s nanošenjem. Nanesite prvi sloj razrijeđen s 20% vode; nakon otprilike 12-24 sata, a ne kasnije od 3-4 dana, završite nanošenjem još jednog sloja proizvoda ovaj put razrijeđenog s 10% vode. Ako se gornji uvjeti ne poštuju, mogu se pojaviti problemi neujednačenosti završne obrade, s razlikama u svjetlini i boji.

OPREMA	VIZKOZITET	MLAZNICA	PRITISAK	BILJEŠKE
VALJAK I KIST	-	-	-	Razrjeđivanje za valjak: prvi premaz 20% vodom iz slavine; drugi s 10% vode iz slavine

### KATALIZA

SERIJA	KATALIZATOR	KATALIZA	NAMJENA	TRAJANJE MJEŠAVINE NA 20°C	PAKIRANJE
1610	PUR HARDENER FOR WB PAINTS	30% težinski (100+30)	Ne žuti, na bazi vode	2 sata	1 kg

### UVJETI OKOLIŠA



TEMPERATURA  
OKOLIŠA

10°C - 35°C



TEMPERATURA  
POVRŠINE

10°C - 35°C



RELATIVNA  
VLAŽNOST

60 %



ROK TRAJANJA

1 godinu u neotvorenoj ambalaži na +5/  
+35°C. Zaštitite od smrzavanja.

## AQUAFLOOR Series 8210

### TEHNIČKI PODACI



TEORETSKI PROSJEK POKRIVNOSTI	PRIMJENA	RAZRJEĐIVANJE	STUPANJ SJAJA	DEBLJINA MOKROG FILMA PO PREMAZU	DEBLJINA SUHOG FILMA PO PREMAZU	BRJOD PREMAZA	UKUPNA DEBLJINA SUHOG FILMA	TEORETSKA PROSJEČNA POTROŠNJA
6,7 m <sup>2</sup> /kg pojedini premaz pri debljini suhog filma od 60 µm	kratkodlaki valjak, kist	10-15 % vodom iz pipe	65 - 70 sjaja	139 µm	60 µm	1	60 µm	148 g/m <sup>2</sup>

### SUŠENJE



MEĐUPREMAZNI INTERVAL	SUŠENJE NA ZRAKU	SUH NA PRAŠINU	SUH NA DODIR	SUH ZA OBRADU	POTPUNO SUH	PREPRSKAVANJE	SUŠENJE U PEĆI	TEMPERATURNI OTPORNOST
8 - 24 sata	20°C	40 - 60 minuta	2 - 3 sata	36 - 48 sati	7 dana	-	-	80°C

### PREPORUKE I UPOZORENJA

- Rok trajanja komponente B: rok trajanja učvršćivača koji se koristi sa komponentom A je 6 mjeseci.
- Ne aplicirajte proizvod na pod kojemu je temperatura ispod +10°C.
- Provjerite prisutnost vlage u podlozi: ne smije prelaziti 4%.
- Na trajanje mješavine može utjecati razlika u temperaturi. Kod povećane temperature materijala i podloge, iskoristiva trajnost mješavine se smanjuje, npr.: 120-150 minuta na 10°C/90-120 minuta na 20°C/30-60 minuta na 30°C. Nakon tog vremena proizvod otvrdne.
- Aplicirajte drugi premaz nakon 12 sati, ali ne kasnije od 4 dana na temperaturi od 15°C, odnosno nakon 12 sati, ali ne kasnije od 3 dana na temperaturi od 20°C. Na 10°C površina je prohodna nakon 3 dana, a potpuno stvrdnjavanje premaza dostiže se nakon 20 dana; na 20°C površina je prohodna za 2 dana, a potpuno stvrdnjavanje premaza dostiže se nakon 8 dana; na 30°C površina je prohodna za 2 dana, a potpuno stvrdnjavanje premaza dostiže se nakon 6 dana. Potpuna kemijska otpornost dosegnuta je nakon 10-15 dana na 20°C/30°C.
- Prije nanošenja bilo kakvog premaza, preporučljivo je provesti test "plastičnog lista" (na površinu se ljepljivom trakom zalijepi kvadratna plastična folija i ako se u kratko vrijeme pojave kapljice na foliji, podloga je puna vlage), prema standardu ASTM D 4263-83, kako biste izbjegli eventualne probleme koji bi mogli nastati zbog prekomjerne vlage i/ili protupotiska vode.
- Pod mora imati minimalnu tlačnu čvrstoću od 25 N/mm<sup>2</sup> i vlačnu čvrstoću od 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### OSTALE TEHNIČKE INFORMACIJE

**Sastav:** akril-poliuretan

**Referentna nijansa:** prozirna

**% suhe tvari težinski:** 39 ± 2%

**% suhe tvari volumno:** 36 ± 2%

**HOS (hlapivo organski spojevi):** 80 ± 2 g/l

**HOO (hlapivo organska otapala):** 7 ± 2%

PARAMETAR	PODACI	METODA ISPITIVANJA
VIZKOZITET	800 - 900 mPa.s (20°C) Rod 3 Speed 20	ISCOL 1
PH	8.05 - 8.15 pH	ISCOL 11
SPECIFIČNA TEŽINA	0.95 - 1.05 g/ml	ISCOL 2
SJAJ	65 - 70 sjaja na 60°	ISCOL 6

AQUAFLOOR  
Series 8210

## OMJER MIJEŠANJA A+B

	METODA	1610
<b>Specifična težina nakon katalize (A+B):</b> $1.07 \pm 0,05$ g/ml	A+B TEŽINSKI	100 + 30
<b>% suhe tvari težinski (A+B):</b> $46 \pm 2\%$		
<b>% suhe tvari volumno (A+B):</b> $43 \pm 2\%$	A+B VOLUMNO	100 + 30
<b>HOS (hlapivo organski spojevi) (A+B):</b> $139 \pm 2$ g/l		
<b>HOO (hlapivo organska otapala) (A+B):</b> $13.5 \pm 2\%$		

## BILJEŠKE

**Čišćenje alata i opreme:** Običnom vodom još dok je mokro.

**Zaštita zdravlja:** Pažljivo rukujte proizvodom. Proučite MSDS i poštujujte nacionalne te lokalne važeće propise vezane uz osobnu zaštitu i zaštitu okoliša.

**Dodatne bilješke:**

- Stope rasprostiranja su teoretske, indikativne i predviđene po sloju budući da na njih može utjecati boja i sustav nanošenja. Predlaže se testiranje praktične primjene.
- Podaci navedeni u ovom podatkovnom listu dobiveni su korištenjem samo materijala proizvodnje Franchi&Kim (premazi, učvršćivači, razrjeđivači) primijenjenih u skladu s opisanim specifikacijama. Neodgovarajuća uporaba razrjeđivača i/ili učvršćivača, osim onih navedenih ili onih koje Franchi&Kim ne proizvodi, može ugroziti značajke primjene, performanse i konačno stvrdnjavanje proizvoda. Stoga, u slučaju mješovitih sustava premaza s proizvodima Franchi&Kim i drugih marki, ne može se potvrditi usklađenost rezultata s parametrima navedenim u tehničkom listu.
- Sva vremena navedena u odjeljku o sušenju moraju se odnositi na temperaturu od  $20^{\circ}\text{C}$ , osim ako nije drugačije navedeno.
- Podatke koji se odnose na omjer miješanja A+B potrebno je smatrati odnosima samo na prvi preporučeni katalizator.

Informacije sadržane u ovom tehničkom dokumentu ažurne su i točne prema našem najboljem saznanju, te ih stoga treba smatrati pouzdanima. U svakom slučaju, oni ne mogu podrazumijevati jamstvo s naše strane, budući da su određeni čimbenici poput pripreme proizvoda i podloge, uvjeti uporabe, nanošenja, sušenja i premazivanja, kao i stanje očuvanosti proizvoda, izvan naše stroge kontrole. Korisnik je dužan provjeriti prikladnost proizvoda za konkretnu upotrebu, kao i pravilno i precizno izvođenje radova u skladu sa sadržajem tehničkog lista, preporučenim sustavom premaza i pripremom podloge. Za daljnje informacije o načinu primjene i uvjetima korištenja preporučamo kontaktirati našu tehničku podršku. Treba napomenuti da je slika pakiranja samo indikativna referenca. Navedeni paketi mogu varirati ovisno o dodacima ili izmjenama godišnjih cjenika. Ovaj dokument zamjenjuje sve prethodne verzije. U svakom slučaju, preporučljivo je pogledati priloge s objašnjenjima kako biste bolje razumjeli i produbili parametre u tehničkom listu. Ažurirano izdanje, dostupno na web stranici [www.franchi-kim.it](http://www.franchi-kim.it) u odjeljku listovi tehničkih podataka u području za preuzimanje, treba se smatrati jedinim izdanjem koje treba konzultirati kao referencu.

ESTALIA Performance Coatings Spa

Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - Fax +39 030 27 31 664 - [www.franchi-kim.it](http://www.franchi-kim.it) - [www.estaliacoatings.com](http://www.estaliacoatings.com)