

TEKNOFLOOR AQUA 110F

Betonska barva in lak

TEKNOFLOOR AQUA 110F je dvokomponentna epoksi barva za beton na vodni osnovi. Zagotavlja sijajen, trden, elastičen in abrazijsko odporen film.



TEKNOFLOOR AQUA 110F se uporablja na betonskih tleh. Ostala področja uporabe so zidovi v vlažnih okoljih ter industrijskih okoljih, ki potrebujejo vzdržljiv in čvrst premaz, ki je enostaven za čiščenje. Barvo lahko nanašamo tudi na cementni omet, opečne in trde gradbene površine. Primeri uporabe so savne, umivalnice, kleti itd.

TEKNOFLOOR AQUA 110F ima dobro odpornost na praske. Vzdrži vodo, bencin, olja, maščobe, tudi močne lužnate raztopine, pljuske topil in začasno tudi delovanje šibkih kislin. TEKNOFLOOR AQUA 110F ne vpliva na okus ali vonj živil. Suši se hitro, tako je lahko temelj in barvanje s pokrivnim premazom končano v enem delovnem dnevu. TEKNOFLOOR AQUA 110F je primeren za uporabo v okoljih za pripravo in pakiranje hrane (Smithers Rapra, Certificate Number GC0068). Prepustnost za vodno paro betonske barve TEKNOFLOOR AQUA 110F izpolnjuje zahteve standarda EN ISO7783-1 razred I, sD <5 m.

TEHNIČNI PODATKI

Certifikati, dovoljenja in klasifikacije	Oznaka CE, Razred M1, Smithers Rapra
Priporočena podlaga	beton
Vezivo	Epoksi
Suha snov	45 ±2% na volumen
Skupno suhe snovi	cca. 650 g/l
Hlapne organske spojine (HOS)	cca. 20 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Navedena HOS vrednost je povprečna vrednost za tovarniško proizvedene produkte, zato se med posameznimi produkti iz tega tehničnega lista lahko razlikuje.
Praktična poraba	Odvisna od hrapavosti in vpojnosti podlage. Standardna vrednost za zglajena vodoravna betonska tla z kovinsko gladilko: 1. nanos: 4 –6 m ² /l 2. nanos: 7–9 m ² /l
Barva	Baza 1, 2 in 3 in standardna niansa: TM 114, RAL 7038. Na voljo tudi kot brezbarven lak.
Sistem tintanja	Teknomix
Sijaj (60°)	Sijaj
Utrjevalec	Comp. B: TEKNOFLOOR AQUA HARDENER 110H
Mešalno razmerje (A:B)	1:1 volumsko
Rok trajanja posode, 23°C	1h 30 min.
Razredčilo	Voda.

Shranjevanje

Stabilnost shranjevanja je prikazana na etiketi. Shranjujte v hladnem in suhem prostoru in v tesno zaprti pločevinki. Ne sme zmrzniti.

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava površine

NOVE BETONSKE POVRŠINE: Beton mora biti star vsaj 4 tedne in dobro utrjen, tako da je vsa vlaga iz ulivanja vezana in površina suha. Vlaga betona ne sme presegati 97% relativne vlažnosti ali 4% utežno (Za54 / BLY12).

Odstranite strjen cementni mulj z zglajene betonske površine, z brušenjem ali jedkanjem. Brušenje površine je dobra metoda za odstranitev cementnega mulja. Na novih industrijskih tleh se običajno izvaja mokro brušenje v povezavi z vlivanjem. Krhke in praškaste zgornje plasti se zbrusijo tako, da je trd beton, ki vsebuje agregate, izpostavljen. Cementni prah se odstrani s krtačenjem ali vakuumskim sesanjem.

Če brušenje ni možno, se uporabi jedkanje. To se izvede z RENZA-ETCHING sredstvom. Tla sperite z vodo in počakajte, da se posuši.

STARE BETONSKE POVRŠINE: Nepobarvana, mastna tla se očistiti s pranjem z emulzijo. Po pranju z emulzijo se morebitni cementni mulj odstrani z diamantnim brušenjem ali jedkanjem. Luščenje stare barve ali strjenega cementnega mulja se očistiti z diamantnim brušenjem.

TEKNOFLOOR AQUA 110F se lahko nanese preko ostalih barv pod pogojem, da ima stara barva dober oprijem na podlago. Če bodo tla izpostavljena vodi, npr. v savnah in pralnicah, mora biti površina obrušena do grobega. Nato se tla očisti in spere.

Glajenje podlage TEKNOFLOOR–KOVAKITTI kit se uporabi za delno ali popolno glajenje površine in za polnjenje luknjic in por. Obdelana območja zgladite najkasneje po 8 urah (pri + 23 ° C).

Metode nanašanja

Airless brizganje, čopič, valjček

Nanos MEŠANJE KOMPONENT: Zmešajte 1 volumski del baze z 1 volumskim delom trdilca tik pred uporabo in temeljito premešajte. Bazo dobro premešajte pred dodajanjem trdilca. Če je količina mešanice večja od 1l, uporabite ročni vrtnik s počasnimi obrati in nastavek za mešanje. Neustrezno mešanje ali nepravilno razmerje mešanja povzroči nepopolno strjevanje in poslabšanje lastnosti filma. Pripravljeno barvo je treba porabiti v 1,5 uri od mešanja. Po tem času je barva neuporabna.

Na nova betonska tla nanesite dva premaza. Za temelj razredčite barvo z 5 – 10 % vode. Izdatno nanesite barvo, da zalijete porozno betonsko podlago. Nanašajte s čopičem, kratkodlakim valjčkom ali brezračnim brizganjem. Priporočena velikost airless šobe 0,015 - 0,018".

Pogoji za delo Obdelovalna površina mora biti suha. Med aplikacijo in v času sušenja mora biti temperatura ozračja, površine in premaza nad +10 °C in relativna zračna vlaga pod 70%. Ko je potrebno, uredite učinkovito prezračevanje ali sušenje, tako da je med nanašanjem in vsaj prvih 12 ur po tem, relativna vlažnost pod 70 %.

Poleg tega mora biti temperatura površine, ki jo je treba barvati, in barva vsaj 3 °C nad rosiščem zunanjega zraka.

Redčenje Barvo se razredčuje z vodo, ki se doda v pripravljeno barvno mešanico. Za razredčevanje ne uporabljajte topil!

Čas sušenja
+23 °C / 50 % RH
- prašno suh 1 h (ISO 9117-3:2010)
- povozen 4 h
- popolnoma suh 7 d
Čas sušenja velja pri temperaturi produkta, podlage in zraka +23°C, kot že omenjeno.

Mogoče premazati čezenj

temperatura površine	z isto barvo	
	min.	max.*
+10°C	12 h	7 d
+23°C	4 h	7 d

* Najdaljši interval ponovnega premazovanja brez brušenja.

Debelejši nanos in večja relativna vlažnost zraka v prostoru za sušenje običajno upočasnita postopek sušenja.

Čiščenje Voda in sintetični detergent. Orodje operite takoj po uporabi.

ZDRAVJE IN ZAŠČITA

Varnostni in previdnostni ukrepi Glej varnostni list.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finland.

13

Declaration of Performance No. 0008

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Surface protection products – Coating

Physical resistance (5.1)

Abrasion resistance	Requirement: Weight loss less than 3000 mg
Capillary absorption and permeability to water	Requirement: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Impact resistance	Class I: $> 4 \text{ Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	Requirement: Rigid system with trafficking: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Dangerous substances	See safety data sheet

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Zgornje informacije temeljijo na laboratorijskih preizkusih ter praktičnih izkušnjah. Informacije so informativne, zato ne moremo prevzeti odgovornosti za rezultate pridobljene pod delovnimi pogoji izven našega nadzora, posledično pa kupec ali uporabnik ni razrešen odgovornosti preizkušanja primernosti naših izdelkov za določene namene in uporabniške metode pod dejanskimi pogoji uporabe. Naša odgovornost zajema le škodo, povzročeno zaradi napak v izdelkih dobavljenih od Teknosa. Ta proizvod je namenjen samo za profesionalno uporabo. To pomeni, da ima uporabnik dovolj znanja za pravilno uporabo izdelka glede na tehnične in delovne varnostne vidike. Najnovejše različice tehničnih in varnostnih listov posameznih materialov so na voljo na naši spletni strani www.teknos.com. Vse blagovne znamke, prikazane v tem dokumentu, so izključna last Teknos Group ali njegovih povezanih družb.