



MULTIEPOX L07

Samonivelační multifunkční epoxidový produkt

Vlastnosti produktu

MULTIEPOX L07 je multifunkční 2složkový produkt bez rozpouštědel, který dodává povrchu vysokou mechanickou a chemickou odolnost; tento produkt může být navíc plněn křemičitým pískem (v poměru 1:1 hmotnosti) před použitím a tónován v různých odstínech RAL.

Oblasti použití

Produkt MULTIEPOX L07 má mnohostranné využití: lze jej využít nejen jako samonivelačku, ale také jako vícevrstvou stěrku v průmyslových strojírenských, potravinářských, farmaceutických budovách nebo jako podlahovou krytinu ve skladech a na parkovištích.

Příprava podkladu

Betonové podklady vyžadují těžké mechanické broušení pomocí strojů nebo otočných disků, a následné kuličkování pro uzavření cyklu anebo frézování dle požadované konečné tloušťky a stupně čistitelnosti daného povrchu.

Příprava produktu

Před aplikací, smíchejte 2 části mechanickým míchadlem.

Způsob aplikace

Před aplikací je nutné vyhodnotit některé parametry jako teplota prostředí a povrchu, stoupající vlhkost a zbytková vlhkost, přítomnost paropropustných bariér a kompaktnost betonového podkladu.

Okolní teplota nesmí být nižší než +10°C, protože by došlo ke snížení přilnavosti primeru a tudíž i produktu k povrchu; navíc je třeba posoudit teplotu povrchu, protože v přítomnosti nižších aplikačních teplot, než jsou ty povolené, by se mohli výrazně prodloužit reakční doby a mohlo by dojít k tvorbě bílých míst tam, kde vytvrzený povrch přijde do kontaktu s vlhkostí. Staré betonové povrchy musí být bez vztlínající vlhkosti anebo musí být vybaveny bariérami paropropustnosti. Podklady nových staveb musí dosáhnout min. doby zrání 28 dní a musí vykazovat zbytkovou vlhkost max. do 4% (i pro tyto povrchy je nutná bariéra paropropustnosti).

Samonivelační systém (tloušťka 2 mm)

Po 12 hodinách od aplikace primeru je možné provést 1. vyhlazení povrchu s MULTIEPOX L07 plněným hrubým křemičitým pískem (z 20 až 30%), což umožňuje zpravidelnit povrch s následným posypem středního křemičitého písku až do jeho nasycení.

Po dalších 12 hodinách je možné odstranit přebytečný písek a aplikovat 2. vrstvu MULTIEPOX L07 plněného středním pískem (variabilním poměrem od 1 : 0,7 do 1 : 1) s následným použitím jehlového válečku pro sjednocení a nápomoci disperze.

Vícevrstvý systém (tloušťka 2 mm)

Tento produkt může být použit pro realizaci vícevrstvého systému na podlahy, aplikačním cyklem, který se liší od samonivelačního systému pouze ve stěrkování, které se provádí ve 3 vrstvách a s odlišnými zrnitostmi písku.

Po nanesení primeru aplikujte 1. vrstvu MULTIEPOX L07 smíchaného z 50% se středním křemičitým pískem (realizuje se tloušťka 1 mm) ; v 2. vrstvě se střední křemičitý písek přidává v poměru 30 - 40% hmotnosti (realizuje se vrstva o 500 až 600 μm) a 3. a poslední vrstva produktu se smíchá s jemným křemičitým pískem z 20 - 30 % (realizuje se vrstva o 200 až 300 μm).

Případné dokončení válečkem produkty AQUOS nebo POLYLUX.

Systém válečkem

Na hladké a jednotné povrchy, po aplikaci STRUKTURA Q3, smíchané z 10% jemným křemičitým pískem, aplikujte 2 vrstvy MULTIEPOX L07 válečkem.

Barevná série

Produkt MULTIEPOX L07 může být tónován do různých odstínů RAL přidáním z 3% až 5% barvicí pasty.

Podmínky aplikace a skladování

- Teplota aplikace: od +5°C do +40°C
- Provozní teplota: od -20°C do +70°C
- Teplota skladování: mezi +5°C a +30°C
- Skladování: rok na suchých místech v originálním balení

Technické vlastnosti

TECHNICKÝ ÚDAJ	METODOLOGIE	JEDNOTKA MĚŘENÍ	HODNOTY
Specifická hmotnost při 20 °C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/L	1,42±0,05
Suchý zůstatek	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	99±1 99±1
Viskozita Brookfield a 20 °C	ASTM D 2196	CPs	3500±1000
Pevnost ve stříhu	ASTM D 732	Mpa	>10
Pevnost v tlaku	ASTM D 695	N/mm ²	60
Pevnost v tahu	ASTM D 638	Kg/cm ²	>75
Rázová pevnost Charpy	UNI 6062	Kg/cm ²	>3
Odolnost proti opotřebení	Taber Abraser CS 10 Mole, Kg 1, 100 otáček	Mg	<10
Přilnavost k betonu	ASTM D 7234	MPa	>3,5 nebo rozbití betonu
Míchací poměr	-	Hmotnost	100 A + 30 B
Spotřeba	-	Kg/m ²	1,45/mm čistý produkt 2 kg / 2mm smíchaný produkt 1:1 hmotnosti

Reakční doby (teplota 20°C - vlhkost 50%)

- *Pot-Life: 40 min*
- *Suchý na dotek: 8 - 9 hod*
- *Pěší provoz: 12 hod*
- *Lehký provoz: 36 hod*
- *Těžký provoz: 120 hod*
- *Kompletní vytvrnutí povrchu: 7 dní*

Balení

- Sada 5 Kg (3,905 Kg A + 1,095 Kg B)
- Sada 10 Kg (7,81 Kg A + 2,19 Kg B)

Pro další informace kontaktujte techniky Decor Italia na tel. čísle +420.281.86.10.89.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na společných zkušenostech v této oblasti, bez specifických implicitních a explicitních záruk. Aplikace a použití našich výrobků probíhá mimo naše kontrolní možnosti, a proto zcela na vlastní zodpovědnost.