

# CONCRETO

## dekorativna 1K akrilna masa



- > pripravljena za uporabo
- > enostavna in hitra vgradnja
- > odlična fleksibilnost
- > primerna za kopalnice
- > odličnih mehanskih lastnosti



### Opis izdelka

1K dekorativna vodoodbojna masa na osnovi akrilne smole in finega kremenčevega peska. Uporablja se za izvedbo nosilnega sloja dekorativne površine (brez fug) debeline ca. 1 mm na notranjih talnih in stenskih površinah. Primerna tudi za kopalnice ter za uporabo na različnih podlagah, v npr. pohištveni industriji. Masa je bele barve in jo je možno pigmentirati s pastami CONCRETO COLOUR. Strjeno maso odlikuje visoka obrabna trdnost.

#### Skladiščenje in rok trajanja:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo 365 dni.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Nizkostonpenjski električni mešalnik, zidarska lopatica, gladilka, lopatica, čista mešalna posoda. V kolikor se ne porabi celotne količine je odprto posodo potrebno pokriti s PVC folijo, preden se zapre z originalnem pokrovom!

#### Mešanje:

Za lažjo vgradnjo se lahko meša z maksimalno 2 % vode.

#### Vgradnja:

Masa se nanaša v dveh slojih z uporabo jeklene gladilke ali plastične lopatice. Pri uporabi jeklene

Industrijski in dekorativni tlaki

gladilke se na površini ustvari značilen dekorativni vzorec. Za bolj gladek izgled priporočamo uporabo mehke plastične lopatice. Masi je mogoče dodati pigmente CONCRETO COLOUR, ter tako ustvariti širok spekter barv. Standardna dozacija je 3 % (30 g barvnega pigmenta/ 1 kg mase). V kolikor se poveča koncentracija pigmenta, pa lahko dite druge odtenke barve. Ne priporočamo uporabo drugih pigmentov, ki so dosegljivi na tržišču!

Za prvi sloj predlagamo da zmešate maso z 10% kremenovega peska granulacije 0,1 – 0,5 mm. Maso je potrebno nanesti v tankem in enakomernem sloju. Lopatico je potrebno držati pod kotom ca. 45°, pri tem pa paziti da se odvečni material odstrani s podlage. Po strjevanju prvega sloja (ca. 4 ure pri 20° in 50% vlažnosti) je potrebno površino prebrusiti z mrežico granulacije 120. Prah, ki pri tem nastane je potrebno odstraniti. Sledi nanos drugega sloja, s katerim se ustvari dekorativni izgled. Izogibati se je potrebno nanosu pri temperaturah nad 30° ali pod 10° ali pri relativni vlažnosti nad 70%. Dobro prezračevanje pospeši čas sušenja. Izogibati se je potrebno prahu na gradbišču. Priporočamo uporabo zaščitne prevleke za čevlje.

Za zaščito površine priporočamo sledeče produkte (pred vgradnjo skrbno preberite tehnične liste dotičnih produktov):

Za notranje površine priporočamo uporabo CONCRETO PU 2K MATTE, poliuretanski premaz, ki se nanese v dveh slojih (odsvetujemo uporabo temeljnega premaza) ali CONCRETO AC 1K GLOSSY, akrilnega laka na vodni osnovi.

*OPOZORILO: Izogibati se je potrebno vgradnji, ko je podlaga izpostavljena direktnim sončnim žarkom! V določenih primerih lahko končna zaščita vpliva tudi na barvi ton, zato je vedno priporočljivo predhodno izdelati testno polje.*

## Tehnični podatki

Poraba	prvi sloj: 560 g/m <sup>2</sup> + 56 g kremenovega peska drugi sloj: 380 g/m <sup>2</sup> poraba CONCRETO COLOUR: 3% utežno oz. 30 g barvne paste na 1 kg dekorativne mase oz. odvisno od željenega efekta
Redčenje	maks. 2% vode
Temperatura podlage in materiala pri vgradnji	med 5° in 30°
Specifična teža pri 20° (EN ISO 2811)	1,63 (+/- 5%) kg/l
Viskoznost po Brookfieldu pri 20° (ASTM D 2198)	135,00 (+/- 20) cps
Čas sušenja pri 20°C	4 h (odvisno od temperature in relativne zračne vlažnosti)
Čas nanosa končnega laka	po ca. 12 h
Pohodnost po izvedbi laka	po ca. 24 h

## Podlaga

### Primerne podlage:

#### TALNE POVRŠINE:

Odvisno od vrste in stanja podlage (beton, estrih, keramična obloga, samorazlivna masa, ...) je potrebno podlago prebrusiti ali speskati. Podlaga mora biti popolnoma ravna! Tlačna trdnost podlage mora biti najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>, natezna adhezijska trdnost podlage mora v povprečju znašati 1,5 N/mm<sup>2</sup>, pri najmanjši dovoljeni posamezno izmerjeni vrednosti 1,1 N/mm<sup>2</sup>. Dilatacijske fuge je potrebno prenesti na končen sloj!

#### STENSKÉ POVRŠINE:

Odvisno od vrste in stanja podlage (beton, estrih, keramična obloga, izravnalna masa, ...) je potrebno podlago prebrusiti ali speskati. Podlaga mora biti popolnoma ravna! V primeru fug jer potrebno le te pred nanosom mase zapolniti.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

## Napotki glede izdelka in obdelave

### Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in / ali vlažnosti se lahko lastnosti materiala opazno spremenijo.
- Pred obdelavo materiale ustrezno temperirajte!
- Da bi ohranili lastnosti izdelka, ne smete dodajati tujih materialov!
- Količino dodane vode ali podatke o redčenju je treba dosledno upoštevati!
- Pred uporabo preverite tonirane izdelke glede natančnosti barv!
- Barvna konsistenca je zajamčena samo v eni seriji.
- Na oblikovanje barvnega tona pomembno vplivajo okoliški pogoji.
- Vedno pustite, da se temeljni premazi dobro osušijo / strdijo.
- Ob izpostavljenosti UV in izpostavljenosti nekaterim kemikalijam lahko na površini pride do razbarvanja ali rumenenja, vendar to ne vpliva na funkcionalnost in uporabnost prevleke.

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi pod + 5°C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od + 15°C do +25°C.
- Idealno območje vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povečana vlaga zraka in / ali nižje temperature zavirajo, nizka vlažnost zraka in / ali višje temperature pospešujejo sušenje, vezanje in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reakcije in strjevanja mora biti zagotovljeno ustrezno prezračevanje; Prepihu se je treba izogibati!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje gradbene elemente / površine!
- Temperatura podlage mora biti najmanj 3°C nad rosiščem.  
(Na podlagi prevladujoče relativne vlažnosti zraka in temperature zraka je mogoče določiti ustrezno točko rosišča z uporabo tabele rosišča.)
- Zaščitite pred onesaženjem (prah, žuželke, listi itd.) med fazo reakcije!
- Na območjih, ki so izpostavljeni UV, priporočamo sisteme, ki so obstojni glede rumenenja.
- Podlago je treba predhodno obdelati z ustreznimi mehanskimi postopki.

### Nasveti:

- V osnovi priporočamo, da preizkusno območje ustvarite vnaprej ali pa ga predhodno preizkusite z majhnim testom.
- Upoštevajte podatke o izdelku za vse izdelke MUREXIN, ki se uporabljajo v sistemu.
- Za popravila hranite originalni originalni izdelek ustrezne serije.

## Industrijski in dekorativni tlaki

- Da bi se izognili pristopom in vidnim prehodom z več delovnih pasov, jih je treba pri večjih dolžinah obdelati zamaknjeno!
- Mehanske, praske mehanske obremenitve vodijo k znakom obrabe.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile določene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin se lahko navedene vrednosti posamezne dostave nekoliko razlikujejo, ne da bi to vplivalo na ustreznost izdelka.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete na varnostnem listu.

Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.
- Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

- Priporočljiva zaščita dihal.

Zaščita rok: zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Nitrilna guma

- Butilna guma

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora podati proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Tesno zaprta očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).