
Technische toelichtingen

Karakteristiek:

AKEMI marmorkitt 1000 transparant wasserhell en wasserhell L-spec. zijn dunvloeibare tot gelachtige tweecomponenten producten op basis van in styrol opgelost, onverzadigd polyesterhars. UV-gestabiliseerd. De producten tekenen zich door volgende eigenschappen:

- Brede toepassingsmogelijkheden door de verschillende consistentie
- Geen eigen kleur, daardoor geschikt voor gebruik bij witte en vooral transparantkristallijnen natuursteen.
- Zeer goed polijstbaar
- Door de langzame, spanningsarme doorharding kunnen ook grotere fouten, hoeken en kanten gekit worden.
- Zeer goede hechting op natuursteen.
- Bestand tegen water, benzin, minerale olie

Gebruik:

Marmorkitt 1000 transparant wasserhell vinden hoofdzakelijk hun gebruik in de stenenverwerkende industrie voor verlijming en verkitten van witte, lichte, transparantkristallijnen natuursteen zoals thassos, Carrara, onyx, palisandro, estremo en verwante.. Door zijn vloeibare consistentie en de kleurloos transparante verschijning kunnen glasklare verlijmingen bereikt worden en zo de natuursteen zijn ruimtelijke structuur behouden. Door toevoeging van AKEMI® kleurpasta voor polyester kunnen hoeken en kanten gemodelleerd worden of grotere gaten gevuld worden waardoor, vooral bij onyx, de natuursteen en de voeg er hetzelfde gaan uitzien. Bij kristallijnen natuursteen is het aan te raden, een beetje fijngemalen granulaat eronder te mengen, om de kristalstructuur te imiteren.

Gebruiksaanwijzing:

1. De ondergrond moet zuiver, volkomen droog en ruw zijn.
2. Inkleuring is mogelijk door toevoeging van polyester kleurpasta.
3. Op een hoeveelheid van 100g marmorkitt wordt 1-2g vloeibare harder toegevoegd (25-50 druppels).
4. Beide componenten moeten volwaardig met elkaar vermengd worden; het mengsel blijft, afhankelijk van het gebruikte product, tussen 12 en 24 min. (20°C) verwerkbaar.
5. Na 6-8 uur, kunnen de behandelde delen belast worden, na ca. 12 uur kan de uitgeharde marmorkitt bewerkt worden (slijpen, boren, frezen).
6. Warmte versnelt, koude vertraagt de doorharding.
7. Gereedschap kan met AKEMI nitro verdunner gereinigd worden.

Bijzondere tip:

- Als bescherming voor de handen kan AKEMI “vloeibare handschoen” gebruikt worden.
- De producten kunnen enkel met harder B vloeibaar uitgehard worden.
- Het gebruik van meer dan 2% harder vermindert de hechting en kan de oppervlaktedroging slechter maken.
- Het gebruik van minder dan 1% harder en lage temperatuur (onder 5°C) vertragen de uitharding aanzienlijk.
- Bij permanente warmte-inwerking boven 50°C treedt er verkleuring op, de kleefvastheid wordt duidelijk gering.
- Verlijmingen die vaak aan vocht en eventueel vorst blootgesteld staan, zijn enkel beperkt duurzaam.
- De hechting en duurzaamheid op verse, alkalische bouwstoffen (vb. beton, betonhardsteen) is enkel matig.

- De doorharde kit kan een zeer lichte neiging tot vergelen vertonen.
- Doorgeharde kit kan niet meer met een oplosmiddel verwijderd worden, enkel nog mechanisch of door hoge temperatuur (> 200°C).

Technische gegevens:

Kleur: kleurloos – transparant (wasserhell)
 kleurloos – melkachtig (wasserhell L-spec.)

Dichtheid: 1,12 – 1,18 gcm³

Verwerkingstijd/min.

a) bij 20°C

1% harder	20-24min
1,5% harder	16-20min
2% harder	12-16min

b) met 1,5% harder

bij 10°C	35-40min
bij 20°C	16-20min
bij 30°C	7-10min

Mechanisch eigenschappen:	trekvastheid DIN EN ISO 527:	50 N/mm ²
	Buigvastheid DIN EN ISO 178:	80 N/mm ²

Opslag: ca. 1 jaar houdbaar, in goed gesloten originele verpakking, koel en vorstvrij bewaren.

Ter attentie:

Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. De gebruiker is daarom verbonden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal.